COMUNE DI RIVOLI

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"

FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A - CUP: F25C19001500007



PROGETTO ESECUTIVO

RTP: **Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)**
prof. arch. Giovanni Durbiano
arch. Umberto Montanari
arch. paesaggista Marco Ferrari
Nicola Restauri S.r.l.
MCM Ingegneria S.r.l.
ing. Damiano Bonomelli
geol. Andrea Ferrarotti
Pirotecnico S.r.l.

RUP: **arch. Antonio Graziani**
Comune di Rivoli
Direzione Servizi al Territorio e alla Città

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

G11

DATA	*REV.01*	*REV.02*	*REV.03*	*SCALA*
29/01/2024	12/03/2024			

Comune di Rivoli
Provincia di Torino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualifazione della Villa Antica della Palazzina Svizzera e delle aree esterne ad esse connesse del compendio denominato "Villa Melano"

COMMITTENTE: Città di Rivoli

Torino, 12/03/2024

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	AMB.1.1 - ACCESSO DA VIA ALLA CAVA (Cat 1)							
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
1 / 506 01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	RIFACIMENTO SCALA STORICA							
	NUOVO RIVESTIMENTO IN PIETRA							
	Pedate	38,00		1,200	0,350	15,96		
	Pianerottoli			1,200	1,300	1,56		
				1,200	1,600	1,92		
	SOMMANO m²					19,44	308,08	5´989,08
2 / 507 01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	RIFACIMENTO SCALA STORICA							
	NUOVO RIVESTIMENTO IN PIETRA							
	Alzate	37,00		1,200	0,200	8,88		
	SOMMANO m²					8,88	240,35	2´134,31
3 / 508 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	RIFACIMENTO SCALA STORICA							
	POSA RIVESTIMENTO IN PIETRA							
	Pedate	38,00		1,200	0,350	15,96		
	Pianerottoli			1,200	1,300	1,56		
				1,200	1,600	1,92		
	Alzate	37,00		1,200	0,200	8,88		
	SOMMANO m²					28,32	95,59	2´707,11
	ED - Murature e partizioni (SbCat 6)							
4 / 499 02.P90.U20.020	Recupero di spallette, di voltini, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, profondità della fascia d'intervento fino a 50 cm: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica							
	A RIPORTARE							10´830,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10´830,50
	naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459 AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA RIFACIMENTO SCALA STORICA Ricostruzione murarie	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	93,42	2´802,60
	ED - Intonaci (SbCat 11)							
5 / 500 03.A04.A01.020	Rinzaffo. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di rinzaffo su pareti, soffitti piani, travi sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti e della profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Antisale, eseguita con malta a base di calce idraulica naturale NHL2 o NHL 5, inerti silico calcarei e inerti espansi minerali in granulometria 0-2 mm, più acqua q.b. Resa ~13 kg/m² per ogni centimetro di spessore. AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA RIFACIMENTO SCALA STORICA Intonacatura nuova struttura scala in cls e raccordo muratura esistente	2,00	15,00	3,000		90,00		
	SOMMANO m²					90,00	9,98	898,20
6 / 501 03.A04.B01.030	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzaffo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Intonaco eseguito con malta fine a base di calce idraulica naturale NHL 2.0, cocciopesto extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-1,4 mm, più acqua q.b. Resa ~13 kg/m²per ogni centimetro di spessore. AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA RIFACIMENTO SCALA STORICA Intonacatura nuova struttura scala in cls e raccordo muratura esistente	2,00	15,00	1,500		45,00		
	SOMMANO m²					45,00	13,45	605,25
7 / 502 01.A20.E00.010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	A RIPORTARE							15´136,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´136,55
	RIFACIMENTO SCALA STORICA							
	Intonacatura nuova struttura scala in cls e raccordo muratura esistente	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m²					30,00	8,36	250,80
8 / 503 01.A10.A20.035	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3,5							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	INTONACATURA CONTRAFFORTI							
	Contrafforti *(lung.=0,45+0,7+0,4)	19,00	1,55		2,400	70,68		
	SOMMANO m²					70,68	38,65	2´731,78
9 / 504 01.A10.B00.065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	INTONACATURA CONTRAFFORTI							
	Contrafforti *(lung.=0,45+0,7+0,4)	19,00	1,55		2,400	70,68		
	SOMMANO m²					70,68	13,72	969,73
10 / 505 01.A20.E00.010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	INTONACATURA CONTRAFFORTI							
	Contrafforti *(lung.=0,45+0,7+0,4)	19,00	1,55		2,400	70,68		
	SOMMANO m²					70,68	8,36	590,88
	ED - Opere da fabbro (SbCat 15)							
11 / 509 01.A18.B80.015	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	RIFACIMENTO SCALA STORICA							
	NUOVO PARAPETTO							
	Ringhiera scala		11,50	1,100	25,000	316,25		
	SOMMANO kg					316,25	14,87	4´702,64
	A R I P O R T A R E							24´382,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´382,38
12 / 510 01.A18.B40.015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte							
	NUOVI PARAPETTI IN BACCHETTATO							
	Ringhiera su via Melano a est della Villa Antica		29,86	1,100	25,000	821,15		
	Ringhiera su via Melano oltre cancello di ingresso		19,17	1,100	25,000	527,18		
	SOMMANO kg					1´348,33	11,13	15´006,91
13 / 511 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese							
	NUOVI PARAPETTI IN BACCHETTATO							
	Ringhiera scala	2,00	11,50	1,100		25,30		
	Ringhiera su via Melano a est della Villa Antica	2,00	29,86	1,100		65,69		
	Ringhiera su via Melano oltre cancello di ingresso	2,00	19,17	1,100		42,17		
	SOMMANO m²					133,16	15,33	2´041,34
14 / 512 1C.01.150.0040.a	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito							
	RIPRISTINO CANCELLI							
	Cancello ingresso est Villa Antica		3,50		2,800	9,80		
	Cancellata a monte della Palazzina Svizzera		5,50		3,000	16,50		
	SOMMANO m²					26,30	8,91	234,33
15 / 513 02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti ..							
	RIPRISTINO CANCELLI TRASPORTO IN LABORATORIO							
	Cancello ingresso est Villa Antica	2,00	3,50	2,800	0,100	1,96		
	Cancellata a monte della Palazzina Svizzera	2,00	5,50	3,000	0,100	3,30		
	SOMMANO m³					5,26	130,76	687,80
16 / 514 02.P95.V20.010	Cauta pulizia da residui di tinteggiatura e ossidi, di antiche inferrate con caratteristiche decorative, da eseguire con attenzione per evitare danni a decorazioni, parti in rilievo, ecc. comprendente i materiali e quanto altro necessario, misurata per ogni facciata, vuoto per pieno, escluse eventuali protezioni a serramenti o altri elementi posti nelle adiacenze dell'intervento: eseguita mediante spazzolatura a mano							
	RIPRISTINO CANCELLI							
	Cancello ingresso est Villa Antica	2,00	3,50		2,800	19,60		
	Cancellata a monte della Palazzina Svizzera	2,00	5,50		3,000	33,00		
	SOMMANO m²					52,60	37,67	1´981,44
17 / 515 02.P80.S48.020	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina in fase di distacco, compresa la pulizia della sabbia: con finitura a metallo quasi bianco grado SA2 delle Svenskstandard SIS 055900							
	A R I P O R T A R E							44´334,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44´334,20
	RIPRISTINO CANCELLI							
	Cancello ingresso est Villa Antica	2,00	3,50		2,800	19,60		
	Cancellata a monte della Palazzina Svizzera	2,00	5,50		3,000	33,00		
	SOMMANO m²					52,60	19,31	1´015,71
18 / 516 02.P80.S40.010	Brossatura accurata con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti o molatrici, di superfici in ferro in avanzato grado di ossidazione (cancellate, ringhiere ecc..), lavorazione semplice vuoto per pieno, misurato una volta sola							
	RIPRISTINO CANCELLI							
	Cancello ingresso est Villa Antica		3,50		2,800	9,80		
	Cancellata a monte della Palazzina Svizzera		5,50		3,000	16,50		
	SOMMANO m²					26,30	18,62	489,71
19 / 517 02.P95.V22.030	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficialie il trasporto: sostituzione di materiale fino a 6 kg/ m²							
	RIPRISTINO CANCELLI							
	Cancello ingresso est Villa Antica		3,50		2,800	9,80		
	Cancellata a monte della Palazzina Svizzera		5,50		3,000	16,50		
	SOMMANO m²					26,30	227,49	5´982,99
20 / 518 02.P80.S72.060	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco:su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata)							
	RIPRISTINO CANCELLI E BALAUSTRE							
	Cancello ingresso est Villa Antica	2,00	3,50		2,800	19,60		
	Cancellata a monte della Palazzina Svizzera	2,00	5,50		3,000	33,00		
	SOMMANO m²					52,60	22,46	1´181,40
	ED - Facciate (SbCat 21)							
21 / 493 27.A05.E10.005	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione							
	CONTROMURO CONFINE NORD							
	DISINFESTAZIONE SUPERFICI PARIETALI							
	Muro da confine Ovest Lotto 1 a Scala storica (incidenza 50%)	0,50	30,40		5,500	83,60		
	Muro scala storica (incidenza 75%)	0,75	9,50		5,500	39,19		
	Muro da scala storica a confine castello (incidenza 50%)	0,50	6,20		6,000	18,60		
	Muro su confine castello (incidenza 30%)	0,30	38,00		5,500	62,70		
	Muro a lato cancello ovest (incidenza 90%)	0,90	7,25		2,500	16,31		
	SOMMANO m²					220,40	72,78	16´040,71
	A R I P O R T A R E							69´044,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69´044,72
	AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2) **ED - Demolizioni rimozioni e smaltimenti (SbCat 2)**							
22 / 1 02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore							
	DEMOLIZIONI MURATURE VILLA ANTICA							
	Locale R501		5,10	0,260	1,230	1,63		
	Locale R602		1,00	0,500	1,100	0,55		
	Locale R708		5,10	0,260	3,300	4,38		
	Locale R716		1,61	0,270	3,300	1,43		
	Abbaino	2,00	3,22	0,500	1,800	5,80		
			3,55	0,500	3,600	6,39		
	SOMMANO m³					20,18	130,52	2´633,89
23 / 2 02.P02.A10.020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassonni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m²							
	DEMOLIZIONI IN MURATURA PORTANTE PER PASSAGGI PORTA IN VILLA ANTICA							
	Locale R502		1,20	1,000	2,200	2,64		
	Locale R505		1,20	0,350	2,200	0,92		
	Locale R712		1,00	0,250	2,200	0,55		
	Locale R716		1,00	0,250	2,200	0,55		
	SOMMANO m³					4,66	518,85	2´417,84
24 / 3 02.P02.A06.010	Demolizione a mano di tramezzo in legno, tavellone, tavella, compreso intonaco, fino a 15 cm di spessore							
	DEMOLIZIONI TRAMEZZI VILLA ANTICA							
	Locale R505		1,20		2,200	2,64		
	Locale R610		4,82		3,300	15,91		
	Locale R613		3,00		3,780	11,34		
	Locale R701		1,80		3,300	5,94		
	Locale R708		3,85		3,300	12,71		
	Locale R711		5,79		3,300	19,11		
	Locale R713		0,60		3,300	1,98		
	Locale R714		5,53		3,300	18,25		
	Locale R715		2,61		3,300	8,61		
	Locale R717		5,55		3,300	18,32		
	Locale R718		1,00		2,200	2,20		
	Locale R719		3,94		3,300	13,00		
	Locale R723		5,19		3,300	17,13		
	SOMMANO m²					147,14	23,12	3´401,88
25 / 4 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile							
	DEMOLIZIONI OPERE IN FERRO VILLA ANTICA							
	Inferriate locale R617	2,00	1,50	2,250	25,000	168,75		
	Inferriate vano scala est		1,13	2,330	25,000	65,82		
			0,80	1,150	25,000	23,00		
	Inferriate vano scala ovest		0,90	2,870	25,000	64,58		
			0,77	1,050	25,000	20,21		
	Inferriate fronte sud		0,80	1,600	25,000	32,00		
			0,90	1,600	25,000	36,00		
	A R I P O R T A R E					410,36		77´498,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					410,36		77´498,33
			0,92	0,750	25,000	17,25		
	Telai serramenti corte nord	8,00	2,60	0,800	20,000	332,80		
		3,00	2,40	0,800	20,000	115,20		
			1,50	0,800	20,000	24,00		
	SOMMANO kg					899,61	0,93	836,64
26 / 5 02.P02.A19.010	Demolizione di manufatti in elevazione in calcestruzzo armato, quali rampanti, sporti, solette piene ecc, all'interno o all'esterno di edifici, compreso il taglio del ferro con appropriate attrezzature, eseguita a mano con martello demolitore .							
	DEMOLIZIONI OPERE IN C.A. VILLA ANTICA							
	Cordolo in c.a. locale R505		2,50	0,450	0,400	0,45		
	SOMMANO m³					0,45	658,88	296,50
27 / 6 02.P02.A36.010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m², compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente							
	DEMOLIZIONI VILLA ANTICA							
	DEMOLIZIONE PAVIMENTO							
	Locale R606					13,00		
	RIMOZIONE PROTEZIONE MOSAICO							
	Locale R609		13,35	5,050		67,42		
	Locale R608		5,32	5,140		27,34		
	SOMMANO m²					107,76	30,79	3´317,93
28 / 7 02.P02.A20.010	Svuotamento di volta eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m							
	SVUOTAMENTO VOLTE VILLA ANTICA							
	Locale 503	11,00			1,000	11,00		
	Locale 502	30,00			0,700	21,00		
	SOMMANO m³					32,00	141,29	4´521,28
29 / 8 02.P02.A42.020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da 4 cm a 10 cm							
	DEMOLIZIONI VILLA ANTICA							
	Locale R502		1,15	2,500		2,88		
	Locale R612		1,00	0,650		0,65		
	Locale R723 - davanzale		1,20	0,650		0,78		
	SOMMANO m²					4,31	85,86	370,06
30 / 9 02.P02.A42.010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm							
	DEMOLIZIONI VILLA ANTICA							
	Rimozioni gradini scala est		2,15	1,400		3,01		
	SOMMANO m²					3,01	66,05	198,81
31 / 10	Rimozione di lastra di pietra per balconate con accatastamento							
	A R I P O R T A R E							87´039,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87´039,55
02.P02.A46.010	al piano cortile							
	DEMOLIZIONI VILLA ANTICA							
	Balconata fronte sud		4,20	1,850		7,77		
	SOMMANO m²					7,77	155,02	1´204,51
32 / 11 02.P02.A58.020	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lose con superficie massima di 0,25 m²							
	DEMOLIZIONE ABBAINO VILLA ANTICA							
	Falde abbaino	2,00	2,63	3,300		17,36		
	SOMMANO m²					17,36	22,20	385,39
33 / 12 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle							
	DEMOLIZIONE ABBAINO VILLA ANTICA PER ANALOGIA: RIMOZIONE TAVOLATO							
	Falde abbaino	2,00	2,63	3,300		17,36		
	SOMMANO m²					17,36	19,46	337,83
34 / 13 02.P02.A60.020	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in lose							
	DEMOLIZIONE ABBAINO VILLA ANTICA							
	Falde abbaino	2,00	2,63	3,300		17,36		
	SOMMANO m²					17,36	5,97	103,64
35 / 14 02.P02.A54.010	Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1m²)							
	RIMOZIONE PROTEZIONI SERRAMENTI ESTERNI VILLA ANTICA							
	Livello 8	2,00		1,000	1,800	3,60		
		2,00		0,900	1,200	2,16		
	Livello 7	12,00		1,700	1,000	20,40		
		4,00		0,900	1,400	5,04		
				0,900	1,800	1,62		
		13,00		1,000	1,300	16,90		
		3,00		1,000	1,400	4,20		
				1,100	2,400	2,64		
				1,000	1,400	1,40		
				1,000	1,600	1,60		
				1,300	2,600	3,38		
	Livello 6	11,00		1,400	1,700	26,18		
		2,00		1,400	2,500	7,00		
		2,00		1,500	2,500	7,50		
	SOMMANO m²					103,62	14,59	1´511,82
36 / 15 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m							
	DEMOLIZIONI VILLA ANTICA							
	A R I P O R T A R E							90´582,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90´582,74
	Vedi voce n° 1 [m³ 20.18]					20,18		
	Vedi voce n° 2 [m³ 4.66]					4,66		
	Vedi voce n° 3 [m² 147.14]			0,100		14,71		
	Vedi voce n° 5 [m³ 0.45]					0,45		
	Vedi voce n° 6 [m² 107.76]			0,100		10,78		
	Vedi voce n° 8 [m² 4.31]			0,050		0,22		
	Vedi voce n° 9 [m² 3.01]			0,030		0,09		
	Vedi voce n° 12 [m² 17.36]			0,030		0,52		
	SOMMANO m³					51,61	134,40	6´936,38
37 / 16 02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. DEMOLIZIONI VILLA ANTICA							
	Vedi voce n° 15 [m³ 51.61]					51,61		
	Vedi voce n° 4 [kg 899.61]				0,005	4,50		
	Vedi voce n° 7 [m³ 32.00]					32,00		
	Vedi voce n° 10 [m² 7.77]			0,070		0,54		
	Vedi voce n° 11 [m² 17.36]			0,050		0,87		
	Vedi voce n° 13 [m² 17.36]			0,020		0,35		
	Vedi voce n° 14 [m² 103.62]			0,030		3,11		
	SOMMANO m³					92,98	130,76	12´158,06
38 / 17 01.A02.A95.020	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisionali, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in laterizio o pietra DEMOLIZIONE SCALE VILLA ANTICA							
	Locale 510 *(lung.=4,87+3,5)		8,37	1,500		12,56		
	SOMMANO m²					12,56	40,90	513,70
39 / 18 01.A02.A95.010	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisionali, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in legno e/o in ferro DEMOLIZIONE SCALE VILLA ANTICA							
	Locale R503		2,00	0,700		1,40		
	Locale R724		2,77	5,200		14,40		
	Locale R801		2,78	3,500		9,73		
	RIMOZIONE SCALA IN LEGNO Locale R503		3,00		0,800	2,40		
	SOMMANO m²					27,93	36,36	1´015,53
40 / 19 29.P15.A05.005	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) CONFERIMENTO A DISCARICA DELLE DEMOLIZIONI							
	Vedi voce n° 5 [m³ 0.45]				3,000	1,35		
	A R I P O R T A R E					1,35		111´206,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,35		111´206,41
	SOMMANO t					1,35	18,34	24,76
41 / 20 29.P15.A05.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)							
	CONFERIMENTO A DISCARICA DELLE DEMOLIZIONI							
	Vedi voce n° 1 [m³ 20.18]				1,700	34,31		
	Vedi voce n° 2 [m³ 4.66]				1,700	7,92		
	Vedi voce n° 3 [m² 147.14]			0,100	1,200	17,66		
	SOMMANO t					59,89	14,33	858,22
42 / 21 29.P15.A05.025	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)							
	CONFERIMENTO A DISCARICA DELLE DEMOLIZIONI							
	Vedi voce n° 6 [m² 107.76]			0,100	2,500	26,94		
	Vedi voce n° 7 [m³ 32.00]				2,500	80,00		
	Vedi voce n° 8 [m² 4.31]			0,070	2,000	0,60		
	Vedi voce n° 9 [m² 3.01]			0,030	2,000	0,18		
	Vedi voce n° 10 [m² 7.77]			0,050	2,000	0,78		
	SOMMANO t					108,50	17,22	1´868,37
43 / 22 29.P15.A10.005	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01)							
	CONFERIMENTO A DISCARICA DELLE DEMOLIZIONI							
	Vedi voce n° 12 [m² 17.36]			0,030	1,100	0,57		
	Vedi voce n° 13 [m² 17.36]			0,020	1,100	0,38		
	Vedi voce n° 14 [m² 103.62]			0,030	1,100	3,42		
	SOMMANO t					4,37	112,00	489,44
44 / 23 29.P15.A20.015	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05)							
	CONFERIMENTO A DISCARICA DELLE DEMOLIZIONI							
	Vedi voce n° 4 [kg 899.61]				0,001	0,90		
	SOMMANO t					0,90	8,67	7,80
	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni (SbCat 3)							
45 / 24 01.P09.S00.005	Isolante acustico bistrato, costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 1,6 kg/ m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 7,5 mm c.a.							
	A RIPORTARE							114´455,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114´455,00
	ISOLANTI ACUSTICI DA CALPESTIO							
	VILLA ANTICA							
	Piano primo							
	Solaio S06					355,61		
	Solaio S06a					69,16		
	SOMMANO m²					424,77	6,73	2´858,70
46 / 25 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili							
	ISOLANTI ACUSTICI DA CALPESTIO							
	VILLA ANTICA							
	Piano primo							
	Solaio S06					355,61		
	Solaio S06a					69,16		
	SOMMANO m²					424,77	6,76	2´871,45
47 / 26 01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4							
	BARRIERA AL VAPORE							
	VILLA ANTICA							
	M04					38,52		
	SOMMANO m²					38,52	3,97	152,92
48 / 27 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili							
	BARRIERA AL VAPORE							
	VILLA ANTICA							
	M04					38,52		
	SOMMANO m²					38,52	10,54	406,00
49 / 28 01.P09.A52.025	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 60 mm							
	ISOLAMENTO SOLAI							
	VILLA ANTICA							
	Solaio S13					499,00		
	SOMMANO m²					499,00	11,61	5´793,39
50 / 29	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle,							
	A R I P O R T A R E							126´537,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126´537,46
01.P09.A52.015	resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 40 mm							
	ISOLAMENTO SOLAI							
	VILLA ANTICA							
	Solaio S13					499,00		
	SOMMANO m²					499,00	7,74	3´862,26
51 / 30 01.P09.A52.020	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 50 mm							
	ISOLAMENTO SOLAI							
	VILLA ANTICA							
	Solaio S13					499,00		
	SOMMANO m²					499,00	9,65	4´815,35
52 / 31 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili							
	POSA ISOLAMENTO SOLAI							
	VILLA ANTICA							
	Solaio S13					499,00		
	SOMMANO m²					499,00	6,76	3´373,24
53 / 32 01.P09.B09.005	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 30 mm							
	ISOLANTE CONTROSOFFITTI							
	VILLA ANTICA							
	CONTROSOFFITTI IDRO							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					6,24		
	Locale 703 - WC camera					6,75		
	Locale 705 - WC camera					10,04		
	Locale 709 - WC camera					5,88		
	Locale 710 - WC camera					5,65		
	Locale 713 - WC camera					4,36		
	Locale 714 - WC camera					4,32		
	Locale 716 - WC camera					4,05		
	Locale 720 - WC camera					4,84		
	Locale 724 - WC camera					8,01		
	Locale 726 - WC camera					7,64		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					10,08		
	Locale 613 - WC comuni					3,41		
	Locale 614 - WC comuni					1,97		
	A RIPORTARE					83,24		138´588,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,24		138´588,31
	Locale 615 - WC comuni					2,08		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					5,93		
	Locale 505 - WC comune					1,53		
	Locale 506 - WC comune					1,54		
	Locale 507 - WC comune					1,54		
	Locale 508 - WC comune					1,55		
	Locale 509 - WC comune					1,62		
	Locale 510 - WC comune					3,97		
	Locale 513 - WC disabile					6,55		
	CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 707 - Distribuzione ascensori					22,26		
	Locale 722 - Distribuzione					1,70		
	Locale 729 - Distribuzione					67,88		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 601 - Reception					34,88		
	Locale 602 - Ufficio					14,42		
	Locale 605 - Distribuzione					5,02		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno					30,79		
	Locale 610 - Sala lettura					40,41		
	Locale 611 - Distribuzione					14,14		
	Locale 616 - Atrio		3,00	5,000		15,00		
	Locale 617 - Distribuzione					86,80		
	PIANO SEMINTETTATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage					119,48		
	Locale 511 - Distribuzione					12,17		
	Locale 512 - Distribuzione					15,71		
	CONTROSOFFITTI PIANI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera					24,20		
	Locale 704 - Camera					20,37		
	Locale 706 - Camera					37,51		
	Locale 708 - Camera					15,22		
	Locale 711 - Camera					15,48		
	Locale 712 - Camera					18,82		
	Locale 715 - Camera					20,12		
	Locale 717 - Camera					16,42		
	Locale 718 - Disimpegno					1,77		
	Locale 719 - Camera					17,06		
	Locale 723 - Camera					22,94		
	Locale 725 - Camera					31,76		
	Locale 727 - Deposito					2,82		
	Locale 728 - Disimpegno					3,07		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 503 - Deposito					6,47		
	SOMMANO m²					844,24	3,85	3´250,32
54 / 33 30.P50.B00.030	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 80 ISOLAMENTO SOLAI VILLA ANTICA							
	A R I P O R T A R E							141´838,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141´838,63
	Solaio S01					210,00		
	Solaio S01a					18,33		
	Solaio S07					84,47		
	Solaio S08					26,41		
	Solaio S09					39,27		
	Solaio S10					131,69		
	Solaio S11r					12,95		
	Solaio S11					79,17		
	Solaio S12					26,50		
	SOMMANO m²					628,79	28,03	17´624,98
55 / 34 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili							
	ISOLAMENTO SOLAI							
	VILLA ANTICA							
	Solaio S01					210,00		
	Solaio S01a					18,33		
	Solaio S07					84,47		
	Solaio S08					26,41		
	Solaio S09					39,27		
	Solaio S10					131,69		
	Solaio S11r					12,95		
	Solaio S11					79,17		
	Solaio S12					26,50		
	SOMMANO m²					628,79	6,76	4´250,62
56 / 53 01.P09.B03.025	Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, densità di 30-35 kg/m³ e lambda inferiore a 0,034 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 100							
	ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI							
	VILLA ANTICA							
	M03					871,50		
	M09					2,05		
	SOMMANO m²					873,55	12,07	10´543,75
57 / 54 01.P09.B03.010	Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, densità di 30-35 kg/m³ e lambda inferiore a 0,034 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 50							
	ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI							
	VILLA ANTICA							
	M02					167,57		
						30,89		
	nicchie					21,71		
	M07					45,21		
	M08							
	A R I P O R T A R E					265,38		174´257,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					265,38		174´257,98
		54,65		2,000		109,30		
	M12					191,90		
	nicchie					6,00		
	M13	40,17		2,000		80,34		
	M14					18,03		
	SOMMANO m²					670,95	6,17	4´139,76
58 / 55 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili ISOLAMENTO PARETI E CONTORPARETI VILLA ANTICA							
	Vedi voce n° 53 [m² 873.55]	1,00				873,55		
	Vedi voce n° 54 [m² 670.95]	1,00				670,95		
	SOMMANO m²					1´544,50	10,54	16´279,03
	ED - Massetti e sottofondi (SbCat 4)							
59 / 35 02.P60.O55.010	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza fino a 12 cm VESPAI VILLA ANTICA							
	Solaio S10					131,69		
	SOMMANO m²					131,69	39,09	5´147,76
60 / 36 02.P60.O55.050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm VESPAI VILLA ANTICA							
	Solaio S11					79,17		
	Solaio S11r					12,95		
	SOMMANO m²					92,12	76,21	7´020,47
	A R I P O R T A R E							206´845,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206´845,00
61 / 37 03.A05.B01.020	Realizzazione di vespaio aerato costituito da un getto di calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm a supporto di casseri a perdere di forma quadrata (con funzione di isolamento dall'umidità e di barriera antiradon), realizzato in HDPE rigenerato con carica minerale inferiore al 25%, con pedonabilità certificata sia con elemento vincolato che libero; caldana di sottofondo in cls Rbk 250 fino a 10 cm di spessore, rete elettrosaldata maglia 10x10 cm: Altezza cassero 20 cm VESPAI VILLA ANTICA							
	Solaio S08					26,41		
	Solaio S09					39,27		
	SOMMANO m²					65,68	131,51	8´637,58
62 / 38 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 MASSETTI VILLA ANTICA							
	Solaio S01	210,00			8,000	1´680,00		
	Solaio S01a	18,33			8,000	146,64		
	Solaio S04	44,58			5,000	222,90		
	Solaio S05	3,21			4,000	12,84		
	Solaio S06	355,61			9,000	3´200,49		
	Solaio S06a	69,16			9,000	622,44		
	Solaio S07	84,47			6,000	506,82		
	Solaio S08	26,41			6,000	158,46		
	Solaio S09	39,27			9,000	353,43		
	Solaio S10	131,69			7,000	921,83		
	Solaio S11	79,17			7,000	554,19		
	Solaio S11r	12,95			7,000	90,65		
	Solaio S12	26,50			6,000	159,00		
	Solaio S13	499,00			5,000	2´495,00		
	SOMMANO m2*cm					11´124,69	3,78	42´051,33
63 / 39 01.A11.A40.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 MASSETTI ALLEGGERITI VILLA ANTICA							
	Solaio S03	35,13			9,000	316,17		
	Solaio S04	44,58			10,000	445,80		
	Solaio S07	84,47			12,000	1´013,64		
	Solaio S08	26,41			12,000	316,92		
	Solaio S10	131,69			13,000	1´711,97		
	Solaio S11	79,17			11,000	870,87		
	Solaio S11r	12,95			11,000	142,45		
	Solaio S12	26,50			6,000	159,00		
	SOMMANO m2*cm					4´976,82	4,46	22´196,62
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
64 / 40 30.P55.A05.015	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo							
	A R I P O R T A R E							279´730,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279´730,53
	naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.10. Colore bianco							
	PAVIMENTI IN GRES WC							
	VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					6,24		
	Locale 703 - WC camera					6,75		
	Locale 705 - WC camera					10,04		
	Locale 709 - WC camera					5,88		
	Locale 710 - WC camera					5,65		
	Locale 713 - WC camera					4,36		
	Locale 714 - WC camera					4,32		
	Locale 716 - WC camera					4,05		
	Locale 720 - WC camera					4,84		
	Locale 724 - WC camera					8,01		
	Locale 726 - WC camera					7,64		
	Parziale m²					67,78		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					10,08		
	Locale 613 - WC comuni					3,41		
	Locale 614 - WC comuni					1,97		
	Locale 615 - WC comuni					2,08		
	Parziale m²					17,54		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					5,93		
	Locale 505 - WC comune					1,53		
	Locale 506 - WC comune					1,54		
	Locale 507 - WC comune					1,54		
	Locale 508 - WC comune					1,55		
	Locale 509 - WC comune					1,62		
	Locale 510 - WC comune					3,97		
	Locale 513 - WC disabile					6,55		
	Locale 518 - WC disabile					7,75		
	Parziale m²					31,98		
	SOMMANO m²					117,30	63,90	7´495,47
65 / 41 01.A12.B75.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	PAVIMENTI IN GRES WC							
	VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					6,24		
	Locale 703 - WC camera					6,75		
	Locale 705 - WC camera					10,04		
	Locale 709 - WC camera					5,88		
	Locale 710 - WC camera					5,65		
	Locale 713 - WC camera					4,36		
	Locale 714 - WC camera					4,32		
	Locale 716 - WC camera					4,05		
	A R I P O R T A R E					47,29		287´226,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,29		287´226,00
	Locale 720 - WC camera					4,84		
	Locale 724 - WC camera					8,01		
	Locale 726 - WC camera					7,64		
	Parziale m²					67,78		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					10,08		
	Locale 613 - WC comuni					3,41		
	Locale 614 - WC comuni					1,97		
	Locale 615 - WC comuni					2,08		
	Parziale m²					17,54		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					5,93		
	Locale 505 - WC comune					1,53		
	Locale 506 - WC comune					1,54		
	Locale 507 - WC comune					1,54		
	Locale 508 - WC comune					1,55		
	Locale 509 - WC comune					1,62		
	Locale 510 - WC comune					3,97		
	Locale 513 - WC disabile					6,55		
	Locale 518 - WC disabile					7,75		
	Parziale m²					31,98		
	SOMMANO m²					117,30	32,43	3´804,04
66 / 42 30.P55.A05.010	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.10. Colori scuri							
	PAVIMENTI IN GRES							
	VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera					24,20		
	Locale 704 - Camera					20,37		
	Locale 706 - Camera					37,51		
	Locale 708 - Camera					15,22		
	Locale 711 - Camera					15,48		
	Locale 712 - Camera					18,82		
	Locale 715 - Camera					20,12		
	Locale 717 - Camera					16,42		
	Locale 718 - Disimpegno					1,77		
	Locale 719 - Camera					17,06		
	Locale 723 - Camera					22,94		
	Locale 725 - Camera					31,76		
	Locale 727 - Deposito					2,82		
	Locale 728 - Disimpegno					3,07		
	Locale 707 - Distribuzione ascensori					22,26		
	Locale 722 - Distribuzione					1,70		
	Locale 729 - Distribuzione					67,88		
	Parziale m²					339,40		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 603 - Locale tecnico					7,05		
	Locale 601 - Reception					34,88		
	Locale 602 - Ufficio					14,42		
	Locale 604 - Distribuzione					12,39		
	Locale 605 - Distribuzione					5,02		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina					12,22		
	Locale 610 - Sala lettura					40,41		
	Locale 611 - Distribuzione					14,14		
	Locale 616 - Atrio					29,60		
	A R I P O R T A R E					509,53		291´030,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					509,53		291´030,04
	Locale 617 - Distribuzione					86,80		
	Parziale m²					256,93		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage					119,48		
	Locale 502 - Locale tecnico					31,96		
	Locale 503 - Deposito					6,47		
	Locale 511 - Distribuzione					12,17		
	Locale 512 - Distribuzione					15,71		
	Locale 514 - Deposito					11,36		
	Locale 515 - Distribuzione					22,26		
	Locale 516 - Aula universitaria					110,21		
	Locale 517 - Distribuzione					5,99		
	Locale 519 - Distribuzione					19,93		
	Parziale m²					355,54		
	SOMMANO m²					951,87	51,37	48´897,56
67 / 43 01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	PAVIMENTI IN GRES							
	VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera					24,20		
	Locale 704 - Camera					20,37		
	Locale 706 - Camera					37,51		
	Locale 708 - Camera					15,22		
	Locale 711 - Camera					15,48		
	Locale 712 - Camera					18,82		
	Locale 715 - Camera					20,12		
	Locale 717 - Camera					16,42		
	Locale 718 - Disimpegno					1,77		
	Locale 719 - Camera					17,06		
	Locale 723 - Camera					22,94		
	Locale 725 - Camera					31,76		
	Locale 727 - Deposito					2,82		
	Locale 728 - Disimpegno					3,07		
	Locale 707 - Distribuzione ascensori					22,26		
	Locale 722 - Distribuzione					1,70		
	Locale 729 - Distribuzione					67,88		
	Parziale m²					339,40		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 603 - Locale tecnico					7,05		
	Locale 601 - Reception					34,88		
	Locale 602 - Ufficio					14,42		
	Locale 604 - Distribuzione					12,39		
	Locale 605 - Distribuzione					5,02		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina					12,22		
	Locale 610 - Sala lettura					40,41		
	Locale 611 - Distribuzione					14,14		
	Locale 616 - Atrio					29,60		
	Locale 617 - Distribuzione					86,80		
	Parziale m²					256,93		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage					119,48		
	Locale 502 - Locale tecnico					31,96		
	Locale 503 - Deposito					6,47		
	Locale 511 - Distribuzione					12,17		
	Locale 512 - Distribuzione					15,71		
	A R I P O R T A R E					782,12		339´927,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					782,12		339´927,60
	Locale 514 - Deposito					11,36		
	Locale 515 - Distribuzione					22,26		
	Locale 516 - Aula universitaria					110,21		
	Locale 517 - Distribuzione					5,99		
	Locale 519 - Distribuzione					19,93		
	Parziale m²					355,54		
	SOMMANO m²					951,87	30,68	29´203,37
68 / 44 27.A60.E10.005	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI - Realizzazione di pavimentazione, su sottofondo esistente in coccio-pesto, comprendente primer all'acqua a base di speciali resine sintetiche, prodotto premiscelato a base di calce idraulica naturale, leganti idraulici, additivi reologici e coccio-pesto selezionato e vagliato per uno spessore di cm. 4, lucidatura e levigatura per un prodotto finito di cm. 3,5. Fornitura e posa di giunto in ottone o rame di dimensioni 30x2 mm., compresa la fornitura e posa di rete in acciaio zincato maglia 5x5. Trattamento superficiale con olio di lino cotto o cera microcristallina o altre tipologie, compreso ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte							
	INTEGRAZIONI PAVIMENTAZIONI IN COCCIOPESTO							
	VILLA ANTICA							
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 607 - Locale breakfast/soggiorno (integrazioni)	30,79			0,300	9,24		
	Locale 608 - Distribuzione (integrazioni)	20,99			0,300	6,30		
	Locale 609 - Area espositiva					35,13		
	Locale 609 - Area espositiva (integrazioni) *(par.ug.=99,62-35,13)	64,49			0,300	19,35		
	SOMMANO m²					70,02	107,51	7´527,85
69 / 45 01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3							
	PAVIMENTI IN PIETRA SCALE							
	VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Vano scala est - Pedate					14,00		
	Vano scala ovest - Pedate					12,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Vano scala est - Pedate					14,00		
	Vano scala ovest - Pedate					12,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Vano scala est - Pedate					18,90		
	Vano scala ovest - Pedate					10,00		
	Scala a lato ascensore					1,50		
	SOMMANO m²					82,40	240,35	19´804,84
70 / 46 01.P18.A60.015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2							
	PAVIMENTI IN PIETRA SCALE							
	VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Vano scala est - Alzate	24,00		1,300	0,200	6,24		
	Vano scala ovest - Alzate	24,00		1,300	0,200	6,24		
	A R I P O R T A R E					12,48		396´463,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,48		396´463,66
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Vano scala est - Alzate	26,00		1,300	0,200	6,76		
	Vano scala ovest - Alzate	26,00		1,300	0,200	6,76		
	PIANO INTERRATO - LIVELLO 5							
	Vano scala est - Alzate	32,00		1,300	0,200	8,32		
	Vano scala ovest - Alzate	32,00		1,300	0,200	8,32		
	SOMMANO m²					42,64	171,79	7´325,13
71 / 47 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	PAVIMENTI IN PIETRA VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 721 - Vano scala - Pedate					14,00		
	Locale 721 - Vano scala - Alzate	24,00		1,300	0,200	6,24		
	Locale 730 - Vano scala - Pedate					12,00		
	Locale 730 - Vano scala - Alzate	24,00		1,300	0,200	6,24		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Vano scala est - Pedate					14,00		
	Vano scala ovest - Pedate					12,00		
	Vano scala est - Alzate	26,00		1,300	0,200	6,76		
	Vano scala ovest - Alzate	26,00		1,300	0,200	6,76		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Vano scala est - Pedate					18,90		
	Vano scala ovest - Pedate					10,00		
	Scala a lato ascensore					1,50		
	Vano scala est - Alzate	32,00		1,300	0,200	8,32		
	Vano scala ovest - Alzate	32,00		1,300	0,200	8,32		
	SOMMANO m²					125,04	95,59	11´952,57
	ED - Murature e partizioni (SbCat 6)							
72 / 48 01.A06.A20.055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	NUOVE TRAMEZZATURE							
	VILLA ANTICA							
	M05					34,32		
	M09	2,05		2,000		4,10		
	SOMMANO m²					38,42	44,71	1´717,76
73 / 49 02.P35.H15.010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cuci e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10							
	NUOVE MURATURE PIENE							
	VILLA ANTICA							
	A R I P O R T A R E							417´459,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							417´459,12
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 8 Ricucitura muratura abbaino demolito		3,80	0,500	2,000	3,80		
	SOMMANO m³					3,80	690,10	2´622,38
74 / 50 01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm PARETI IN CARTONGESSO VILLA ANTICA M02					167,57		
						30,89		
	nicchie					11,40		
	M03					871,50		
	M07	45,21		2,000		90,42		
	M08	54,65		2,000		109,30		
	M11					11,71		
	M12					191,90		
	nicchie					21,71		
	M13	40,17		2,000		80,34		
	M14					18,03		
	SOMMANO m²					1´604,77	44,86	71´989,98
75 / 51 MC.06.570.0010. d	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 15 mm CONTROPARETI ZONE UMIDE LASTRE IN CEMENTO RINFORZATO VILLA ANTICA M07					45,21		
	SOMMANO m²					45,21	37,52	1´696,28
76 / 52 01.P09.E60.010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5							
	A R I P O R T A R E							493´767,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493´767,76
	PARETI IN CARTONGESSO							
	VILLA ANTICA							
	M12							
		191,90		2,000		383,80		
	nicchie	21,71		2,000		43,42		
	M13							
						40,17		
	M14							
		18,03		2,000		36,06		
	SOMMANO m²					503,45	4,88	2´456,84
	ED - Serramenti in legno (SbCat 7)							
77 / 56 30.P25.O05.042	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S01							
	V05.11			0,750	1,600	1,20		
	Tipologia S08							
	V06.40			1,030	2,170	2,24		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00		0,790	1,020	1,61		
	SOMMANO m²					5,05	472,11	2´384,16
78 / 57 30.P25.O05.102	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S02							
	V06.08			1,100	1,660	1,83		
	V06.09			1,090	1,660	1,81		
	V06.10			1,080	1,660	1,79		
	V06.11			1,080	1,660	1,79		
	V06.12			1,080	1,660	1,79		
	V06.15			1,080	1,660	1,79		
	V06.16			1,080	1,660	1,79		
	V06.17			1,080	1,660	1,79		
	A R I P O R T A R E					14,38		498´608,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,38		498´608,76
	V06.18			1,080	1,660	1,79		
	V06.19			1,080	1,660	1,79		
	V06.20			1,110	1,660	1,84		
	V08.01			1,080	1,550	1,67		
	V08.03			1,060	1,500	1,59		
	Tipologia S03							
	V05.02			1,060	1,700	1,80		
	V06.03			1,030	1,930	1,99		
	V06.04			1,000	1,880	1,88		
	V06.06			1,050	1,400	1,47		
	V06.21			0,940	1,390	1,31		
	V06.23			0,940	1,390	1,31		
	V06.24			0,940	1,390	1,31		
	V06.25			0,940	1,390	1,31		
	V07.01			1,000	1,390	1,39		
	V07.02			1,000	1,390	1,39		
	V07.03			1,000	1,390	1,39		
	V07.04			1,000	1,390	1,39		
	V07.05			1,000	1,390	1,39		
	V07.06			1,000	1,390	1,39		
	V07.07			1,000	1,390	1,39		
	V07.08			1,000	1,390	1,39		
	V07.09			0,950	1,380	1,31		
	V07.10			0,950	1,380	1,31		
	V07.11			0,950	1,380	1,31		
	V07.12			0,950	1,380	1,31		
	V07.13			0,950	1,380	1,31		
	V07.14			0,950	1,380	1,31		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	V07.16			0,950	1,650	1,57		
	V07.17			0,950	1,650	1,57		
	V07.18			1,100	1,570	1,73		
	V07.19			1,100	1,570	1,73		
	V07.20			1,100	1,570	1,73		
	V07.21			1,100	1,570	1,73		
	V07.22			1,100	1,570	1,73		
	V07.23			1,100	1,570	1,73		
	V07.24			1,100	1,570	1,73		
	V07.25			1,100	1,570	1,73		
	V07.26			1,100	1,570	1,73		
	V07.27			1,100	1,570	1,73		
	V07.28			1,100	1,570	1,73		
	V07.29			1,100	1,570	1,73		
	V07.30			1,000	1,800	1,80		
	V07.32			0,940	1,390	1,31		
	V07.33			0,940	1,390	1,31		
	V07.34			0,940	1,390	1,31		
	V07.35			0,940	1,390	1,31		
	V07.36			0,940	1,390	1,31		
	V07.37			0,940	1,390	1,31		
	V07.38			0,940	1,390	1,31		
	V07.39			0,940	1,390	1,31		
	Tipologia S04							
	V07.31			1,270	2,340	2,97		
	Tipologia S05							
	V08.04			1,900	2,800	5,32		
	Tipologia S12 - Finestra superiore							
	V05.01			1,150	0,820	0,94		
	SOMMANO m²					101,14	515,89	52´177,11
79 / 58 30.P25.P05.082	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/							
	A R I P O R T A R E							550´785,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							550´785,87
	m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	Tipologia S10							
	V05.03			1,640	2,930	4,81		
	V05.04			1,640	2,930	4,81		
	V05.05			1,640	2,930	4,81		
	V05.06			1,700	2,930	4,98		
	V05.07			1,700	2,930	4,98		
	V05.08			1,700	2,930	4,98		
	V05.09			1,780	2,930	5,22		
	V05.10			1,630	2,930	4,78		
	SOMMANO m²					44,87	804,17	36´083,11
80 / 59 30.P25.U05.010	Portoncini d'ingresso in legno lamellare composto da telaio maestro ed un'anta a sezioni maggiorate; sistema completo, costruito con profili in legno con grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di riempimenti in vetro o pannelli lisci e/o bugnati o doghe orizzontali/verticali comprensivi di profili fermavetro/fermapannello, gocciolatoio, ferramenta, e maniglia interna ed esterna. Prodotto verniciato con mordente all'acqua. [Note: Coprifili di larghezza cm. 5,7] PORTA INGRESSO TIPO CLASSICO AD ANTA BATTENTE- oltre 3 specchiature e fino a 8 con pannello liscio di dimensioni standard (luce architettonica) di larghezza mm 800/900/1000 e altezza mm 2100/2450. Finger Jointing Uf 1,20 W/m²K - Up < 0,7 W/m²K - trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/m²K in rispondenza alla zona climatica F (UNI EN ISO 10077/2:2018). Predisposizione per triplo vetro - pino (Pinus Sylvestris)							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S12 - Porta inferiore							
	V05.01 *(larg.=1,15/0,9)*(H/peso=2,9/2,1)			1,278	1,381	1,76		
	Tipologia S13							
	V06.07 *(larg.=1,24/0,9)*(H/peso=2,51/2,1)			1,378	1,195	1,65		
	SOMMANO cad					3,41	3´032,87	10´342,09
81 / 60 30.P25.T00.005	Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente							
	SERRAMENTI IN LEGNO VILLA ANTICA							
	Tipologia S08							
	V06.40					2,00		
	Tipologia S10							
	V05.03					2,00		
	V05.04					2,00		
	V05.05					2,00		
	V05.06					2,00		
	V05.07					2,00		
	A RIPORTARE					12,00		597´211,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		597´211,07
	V05.08					2,00		
	V05.09					2,00		
	V05.10					2,00		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					22,00	530,00	11´660,00
82 / 61 30.P25.T05.005	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S01							
	V05.11			0,750	1,600	1,20		
	Tipologia S02							
	V06.08			1,100	1,660	1,83		
	V06.09			1,090	1,660	1,81		
	V06.10			1,080	1,660	1,79		
	V06.11			1,080	1,660	1,79		
	V06.12			1,080	1,660	1,79		
	V06.15			1,080	1,660	1,79		
	V06.16			1,080	1,660	1,79		
	V06.17			1,080	1,660	1,79		
	V06.18			1,080	1,660	1,79		
	V06.19			1,080	1,660	1,79		
	V06.20			1,110	1,660	1,84		
	V08.01			1,080	1,550	1,67		
	V08.03			1,060	1,500	1,59		
	Tipologia S03							
	V05.02			1,060	1,700	1,80		
	V06.03			1,030	1,930	1,99		
	V06.04			1,000	1,880	1,88		
	V06.06			1,050	1,400	1,47		
	V06.21			0,940	1,390	1,31		
	V06.23			0,940	1,390	1,31		
	V06.24			0,940	1,390	1,31		
	V06.25			0,940	1,390	1,31		
	V07.01			1,000	1,390	1,39		
	V07.02			1,000	1,390	1,39		
	V07.03			1,000	1,390	1,39		
	V07.04			1,000	1,390	1,39		
	V07.05			1,000	1,390	1,39		
	V07.06			1,000	1,390	1,39		
	V07.07			1,000	1,390	1,39		
	V07.08			1,000	1,390	1,39		
	V07.09			0,950	1,380	1,31		
	V07.10			0,950	1,380	1,31		
	V07.11			0,950	1,380	1,31		
	V07.12			0,950	1,380	1,31		
	V07.13			0,950	1,380	1,31		
	V07.14			0,950	1,380	1,31		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	V07.16			0,950	1,650	1,57		
	V07.17			0,950	1,650	1,57		
	V07.18			1,100	1,570	1,73		
	V07.19			1,100	1,570	1,73		
	V07.20			1,100	1,570	1,73		
	V07.21			1,100	1,570	1,73		
	V07.22			1,100	1,570	1,73		
	V07.23			1,100	1,570	1,73		
	V07.24			1,100	1,570	1,73		
	V07.25			1,100	1,570	1,73		
	V07.26			1,100	1,570	1,73		
	V07.27			1,100	1,570	1,73		
	V07.28			1,100	1,570	1,73		
	A R I P O R T A R E					79,10		608´871,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					79,10		608´871,07
	V07.29			1,100	1,570	1,73		
	V07.30			1,000	1,800	1,80		
	V07.32			0,940	1,390	1,31		
	V07.33			0,940	1,390	1,31		
	V07.34			0,940	1,390	1,31		
	V07.35			0,940	1,390	1,31		
	V07.36			0,940	1,390	1,31		
	V07.37			0,940	1,390	1,31		
	V07.38			0,940	1,390	1,31		
	V07.39			0,940	1,390	1,31		
	Tipologia S04							
	V07.31			1,270	2,340	2,97		
	Tipologia S05							
	V08.04			1,900	2,800	5,32		
	Tipologia S08							
	V06.40			1,030	2,170	2,24		
	Tipologia S10							
	V05.03			1,640	2,930	4,81		
	V05.04			1,640	2,930	4,81		
	V05.05			1,640	2,930	4,81		
	V05.06			1,700	2,930	4,98		
	V05.07			1,700	2,930	4,98		
	V05.08			1,700	2,930	4,98		
	V05.09			1,780	2,930	5,22		
	V05.10			1,630	2,930	4,78		
	Tipologia S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	Tipologia S12 - Finestra superiore							
	V05.01			1,150	0,820	0,94		
	Tipologia S12 - Porta inferiore							
	V05.01			1,150	2,900	3,34		
	Tipologia S13							
	V06.07			1,240	2,510	3,11		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00		0,790	1,020	1,61		
	SOMMANO m²					157,51	180,00	28´351,80
83 / 62 30.P25.Z00.005	Verniciatura-Finitura impregnante colori standard Verniciatura all'acqua colori Ral per tutte le tipologie di legno lamellare							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VERNICIATURA TELAIO							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S01							
	V05.11		2,00	0,750	1,600	2,40		
	Tipologia S02							
	V06.08		2,00	1,100	1,660	3,65		
	V06.09		2,00	1,090	1,660	3,62		
	V06.10		2,00	1,080	1,660	3,59		
	V06.11		2,00	1,080	1,660	3,59		
	V06.12		2,00	1,080	1,660	3,59		
	V06.15		2,00	1,080	1,660	3,59		
	V06.16		2,00	1,080	1,660	3,59		
	V06.17		2,00	1,080	1,660	3,59		
	V06.18		2,00	1,080	1,660	3,59		
	A R I P O R T A R E					34,80		637´222,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,80		637´222,87
	V06.19		2,00	1,080	1,660	3,59		
	V06.20		2,00	1,110	1,660	3,69		
	V08.01		2,00	1,080	1,550	3,35		
	V08.03		2,00	1,060	1,500	3,18		
	Tipologia S03							
	V05.02		2,00	1,060	1,700	3,60		
	V06.03		2,00	1,030	1,930	3,98		
	V06.04		2,00	1,000	1,880	3,76		
	V06.06		2,00	1,050	1,400	2,94		
	V06.21		2,00	0,940	1,390	2,61		
	V06.23		2,00	0,940	1,390	2,61		
	V06.24		2,00	0,940	1,390	2,61		
	V06.25		2,00	0,940	1,390	2,61		
	V07.01		2,00	1,000	1,390	2,78		
	V07.02		2,00	1,000	1,390	2,78		
	V07.03		2,00	1,000	1,390	2,78		
	V07.04		2,00	1,000	1,390	2,78		
	V07.05		2,00	1,000	1,390	2,78		
	V07.06		2,00	1,000	1,390	2,78		
	V07.07		2,00	1,000	1,390	2,78		
	V07.08		2,00	1,000	1,390	2,78		
	V07.09		2,00	0,950	1,380	2,62		
	V07.10		2,00	0,950	1,380	2,62		
	V07.11		2,00	0,950	1,380	2,62		
	V07.12		2,00	0,950	1,380	2,62		
	V07.13		2,00	0,950	1,380	2,62		
	V07.14		2,00	0,950	1,380	2,62		
	V07.15		2,00	0,950	1,380	2,62		
	V07.16		2,00	0,950	1,650	3,14		
	V07.17		2,00	0,950	1,650	3,14		
	V07.18		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.19		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.20		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.21		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.22		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.23		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.24		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.25		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.26		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.27		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.28		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.29		2,00	1,100	1,570	3,45		
	V07.30		2,00	1,000	1,800	3,60		
	V07.32		2,00	0,940	1,390	2,61		
	V07.33		2,00	0,940	1,390	2,61		
	V07.34		2,00	0,940	1,390	2,61		
	V07.35		2,00	0,940	1,390	2,61		
	V07.36		2,00	0,940	1,390	2,61		
	V07.37		2,00	0,940	1,390	2,61		
	V07.38		2,00	0,940	1,390	2,61		
	V07.39		2,00	0,940	1,390	2,61		
	Tipologia S04							
	V07.31		2,00	1,270	2,340	5,94		
	Tipologia S05							
	V08.04		2,00	1,900	2,800	10,64		
	Tipologia S08							
	V06.40		2,00	1,030	2,170	4,47		
	Tipologia S10							
	V05.03		2,00	1,640	2,930	9,61		
	V05.04		2,00	1,640	2,930	9,61		
	V05.05		2,00	1,640	2,930	9,61		
	V05.06		2,00	1,700	2,930	9,96		
	V05.07		2,00	1,700	2,930	9,96		
	V05.08		2,00	1,700	2,930	9,96		
	V05.09		2,00	1,780	2,930	10,43		
	V05.10		2,00	1,630	2,930	9,55		
	A R I P O R T A R E					285,81		637´222,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					285,81		637´222,87
	Tipologia S11							
	V06.13		2,00	1,080	2,590	5,59		
	V06.14		2,00	1,080	2,500	5,40		
	Tipologia S12 - Finestra superiore							
	V05.01		2,00	1,150	0,820	1,89		
	Tipologia S12 - Porta inferiore							
	V05.01		2,00	1,150	2,900	6,67		
	Tipologia S13							
	V06.07		2,00	1,240	2,510	6,22		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00	2,00	0,790	1,020	3,22		
	SOMMANO m²					314,80	40,94	12´887,91
84 / 63 01.P20.B04.001	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+ 3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VETRATE							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S01							
	V05.11			0,750	1,600	1,20		
	Tipologia S02							
	V06.08			1,100	1,660	1,83		
	V06.09			1,090	1,660	1,81		
	V06.10			1,080	1,660	1,79		
	V06.11			1,080	1,660	1,79		
	V06.12			1,080	1,660	1,79		
	V06.15			1,080	1,660	1,79		
	V06.16			1,080	1,660	1,79		
	V06.17			1,080	1,660	1,79		
	V06.18			1,080	1,660	1,79		
	V06.19			1,080	1,660	1,79		
	V06.20			1,110	1,660	1,84		
	V08.01			1,080	1,550	1,67		
	V08.03			1,060	1,500	1,59		
	Tipologia S03							
	V05.02			1,060	1,700	1,80		
	V06.03			1,030	1,930	1,99		
	V06.04			1,000	1,880	1,88		
	V06.06			1,050	1,400	1,47		
	V06.21			0,940	1,390	1,31		
	V06.23			0,940	1,390	1,31		
	V06.24			0,940	1,390	1,31		
	V06.25			0,940	1,390	1,31		
	V07.01			1,000	1,390	1,39		
	V07.02			1,000	1,390	1,39		
	V07.03			1,000	1,390	1,39		
	V07.04			1,000	1,390	1,39		
	V07.05			1,000	1,390	1,39		
	V07.06			1,000	1,390	1,39		
	V07.07			1,000	1,390	1,39		
	V07.08			1,000	1,390	1,39		
	V07.09			0,950	1,380	1,31		
	A R I P O R T A R E					49,07		650´110,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,07		650´110,78
	V07.10			0,950	1,380	1,31		
	V07.11			0,950	1,380	1,31		
	V07.12			0,950	1,380	1,31		
	V07.13			0,950	1,380	1,31		
	V07.14			0,950	1,380	1,31		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	V07.16			0,950	1,650	1,57		
	V07.16			0,950	1,650	1,57		
	V07.18			1,100	1,570	1,73		
	V07.19			1,100	1,570	1,73		
	V07.20			1,100	1,570	1,73		
	V07.21			1,100	1,570	1,73		
	V07.22			1,100	1,570	1,73		
	V07.23			1,100	1,570	1,73		
	V07.24			1,100	1,570	1,73		
	V07.25			1,100	1,570	1,73		
	V07.26			1,100	1,570	1,73		
	V07.27			1,100	1,570	1,73		
	V07.28			1,100	1,570	1,73		
	V07.29			1,100	1,570	1,73		
	V07.30			1,000	1,800	1,80		
	V07.32			0,940	1,390	1,31		
	V07.33			0,940	1,390	1,31		
	V07.34			0,940	1,390	1,31		
	V07.35			0,940	1,390	1,31		
	V07.36			0,940	1,390	1,31		
	V07.37			0,940	1,390	1,31		
	V07.38			0,940	1,390	1,31		
	V07.39			0,940	1,390	1,31		
	Tipologia S04							
	V07.31			1,270	2,340	2,97		
	Tipologia S05							
	V08.04			1,900	2,800	5,32		
	Tipologia S08							
	V06.40			1,030	2,170	2,24		
	Tipologia S10							
	V05.03			1,640	2,930	4,81		
	V05.04			1,640	2,930	4,81		
	V05.05			1,640	2,930	4,81		
	V05.06			1,700	2,930	4,98		
	V05.07			1,700	2,930	4,98		
	V05.08			1,700	2,930	4,98		
	V05.09			1,780	2,930	5,22		
	V05.10			1,630	2,930	4,78		
	Tipologia S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	Tipologia S12 - Finestra superiore							
	V05.01			1,150	0,820	0,94		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00		0,790	1,020	1,61		
	SOMMANO m²					151,06	125,94	19´024,50
85 / 64 01.P20.C20.015	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VETRI							
	VILLA ANTICA							
	A R I P O R T A R E							669´135,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							669´135,28
	Tipologia S01							
	V05.11 *(lung.=(0,75+1,6)*2)	2,00	4,70			9,40		
	Tipologia S02							
	V06.08 *(lung.=(1,1+1,66)*2)	2,00	5,52			11,04		
	V06.09 *(lung.=(1,09+1,66)*2)	2,00	5,50			11,00		
	V06.10 *(lung.=(1,08+1,66)*2)	2,00	5,48			10,96		
	V06.11 *(lung.=(1,08+1,66)*2)	2,00	5,48			10,96		
	V06.12 *(lung.=(1,08+1,66)*2)	2,00	5,48			10,96		
	V06.15 *(lung.=(1,08+1,66)*2)	2,00	5,48			10,96		
	V06.16 *(lung.=(1,08+1,66)*2)	2,00	5,48			10,96		
	V06.17 *(lung.=(1,08+1,66)*2)	2,00	5,48			10,96		
	V06.18 *(lung.=(1,08+1,66)*2)	2,00	5,48			10,96		
	V06.19 *(lung.=(1,08+1,66)*2)	2,00	5,48			10,96		
	V06.20 *(lung.=(1,11+1,66)*2)	2,00	5,54			11,08		
	V08.01 *(lung.=(1,08+1,55)*2)	2,00	5,26			10,52		
	V08.03 *(lung.=(1,06+1,5)*2)	2,00	5,12			10,24		
	Tipologia S03							
	V05.02 *(lung.=(1,06+1,70)*2)	2,00	5,52			11,04		
	V06.03 *(lung.=(1,03+1,93)*2)	2,00	5,92			11,84		
	V06.04 *(lung.=(1+1,88)*2)	2,00	5,76			11,52		
	V06.06 *(lung.=(1,05+1,4)*2)	2,00	4,90			9,80		
	V06.21 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V06.23 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V06.24 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V06.25 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.01 *(lung.=(1,00+1,39)*2)	2,00	4,78			9,56		
	V07.02 *(lung.=(1,00+1,39)*2)	2,00	4,78			9,56		
	V07.03 *(lung.=(1,00+1,39)*2)	2,00	4,78			9,56		
	V07.04 *(lung.=(1,00+1,39)*2)	2,00	4,78			9,56		
	V07.05 *(lung.=(1,00+1,39)*2)	2,00	4,78			9,56		
	V07.06 *(lung.=(1,00+1,39)*2)	2,00	4,78			9,56		
	V07.07 *(lung.=(1,00+1,39)*2)	2,00	4,78			9,56		
	V07.08 *(lung.=(1,00+1,39)*2)	2,00	4,78			9,56		
	V07.09 *(lung.=(0,95+1,38)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.10 *(lung.=(0,95+1,38)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.11 *(lung.=(0,95+1,38)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.12 *(lung.=(0,95+1,38)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.13 *(lung.=(0,95+1,38)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.14 *(lung.=(0,95+1,38)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.15 *(lung.=(0,95+1,38)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.16 *(lung.=(0,95+1,65)*2)	2,00	5,20			10,40		
	V07.17 *(lung.=(0,95+1,65)*2)	2,00	5,20			10,40		
	V07.18 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.19 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.20 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.21 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.22 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.23 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.24 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.25 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.26 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.27 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.28 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.29 *(lung.=(1,10+1,57)*2)	2,00	5,34			10,68		
	V07.30 *(lung.=(1,10+1,80)*2)	2,00	5,80			11,60		
	V07.32 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.33 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.34 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.35 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.36 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.37 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.38 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	V07.39 *(lung.=(0,94+1,39)*2)	2,00	4,66			9,32		
	Tipologia S04							
	V07.31 *(lung.=(1,27+2,34*2))	2,00	5,95			11,90		
	Tipologia S05							
	V08.04 *(lung.=(1,90+2,8)*2)	2,00	9,40			18,80		
	A RIPORTARE					639,98		669´135,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					639,98		669´135,28
	Tipologia S08							
	V06.40 *(lung.=(1,03*1,3+2,17)*2)	2,00	7,02			14,04		
	Tipologia S10							
	V05.03 *(lung.=(1,64*1,5+2,93)*2)	2,00	10,78			21,56		
	V05.04 *(lung.=(1,64*1,5+2,93)*2)	2,00	10,78			21,56		
	V05.05 *(lung.=(1,64*1,5+2,93)*2)	2,00	10,78			21,56		
	V05.06 *(lung.=(1,70*1,5+2,93)*2)	2,00	10,96			21,92		
	V05.07 *(lung.=(1,70*1,5+2,93)*2)	2,00	10,96			21,92		
	V05.08 *(lung.=(1,70*1,5+2,93)*2)	2,00	10,96			21,92		
	V05.09 *(lung.=(1,78*1,5+2,93)*2)	2,00	11,20			22,40		
	V05.10 *(lung.=(1,63*1,5+2,93)*2)	2,00	10,75			21,50		
	Tipologia S11							
	V06.13 *(lung.=(1,08+2,59)*2)	2,00	7,34			14,68		
	V06.14 *(lung.=(1,08+2,50)*2)	2,00	7,16			14,32		
	Tipologia S12 - Finestra superiore							
	V05.01 *(lung.=(1,15+0,82)*2)	2,00	3,94			7,88		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici *(par.ug.=2*2)*(lung.=(0,79*1,5+1,02* 1,5)*2)	4,00	5,43			21,72		
	Velux cold storage *(par.ug.=6*2)*(lung.=1,2*4)	12,00	4,80			57,60		
	SOMMANO m					944,56	3,98	3´759,35
86 / 65 01.A15.A10.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	POSA VETRI							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S01							
	V05.11			0,750	1,600	1,20		
	Tipologia S02							
	V06.08			1,100	1,660	1,83		
	V06.09			1,090	1,660	1,81		
	V06.10			1,080	1,660	1,79		
	V06.11			1,080	1,660	1,79		
	V06.12			1,080	1,660	1,79		
	V06.15			1,080	1,660	1,79		
	V06.16			1,080	1,660	1,79		
	V06.17			1,080	1,660	1,79		
	V06.18			1,080	1,660	1,79		
	V06.19			1,080	1,660	1,79		
	V06.20			1,110	1,660	1,84		
	V08.01			1,080	1,550	1,67		
	V08.03			1,060	1,500	1,59		
	Tipologia S03							
	V05.02			1,060	1,700	1,80		
	V06.03			1,030	1,930	1,99		
	V06.04			1,000	1,880	1,88		
	V06.06			1,050	1,400	1,47		
	V06.21			0,940	1,390	1,31		
	V06.23			0,940	1,390	1,31		
	V06.24			0,940	1,390	1,31		
	V06.25			0,940	1,390	1,31		
	V07.01			1,000	1,390	1,39		
	V07.02			1,000	1,390	1,39		
	V07.03			1,000	1,390	1,39		
	V07.04			1,000	1,390	1,39		
	V07.05			1,000	1,390	1,39		
	A R I P O R T A R E					43,59		672´894,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,59		672´894,63
	V07.06			1,000	1,390	1,39		
	V07.07			1,000	1,390	1,39		
	V07.08			1,000	1,390	1,39		
	V07.09			0,950	1,380	1,31		
	V07.10			0,950	1,380	1,31		
	V07.11			0,950	1,380	1,31		
	V07.12			0,950	1,380	1,31		
	V07.13			0,950	1,380	1,31		
	V07.14			0,950	1,380	1,31		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	V07.16			0,950	1,650	1,57		
	V07.17			0,950	1,650	1,57		
	V07.18			1,100	1,570	1,73		
	V07.19			1,100	1,570	1,73		
	V07.20			1,100	1,570	1,73		
	V07.21			1,100	1,570	1,73		
	V07.22			1,100	1,570	1,73		
	V07.23			1,100	1,570	1,73		
	V07.24			1,100	1,570	1,73		
	V07.25			1,100	1,570	1,73		
	V07.26			1,100	1,570	1,73		
	V07.27			1,100	1,570	1,73		
	V07.28			1,100	1,570	1,73		
	V07.29			1,100	1,570	1,73		
	V07.30			1,000	1,800	1,80		
	V07.32			0,940	1,390	1,31		
	V07.33			0,940	1,390	1,31		
	V07.34			0,940	1,390	1,31		
	V07.35			0,940	1,390	1,31		
	V07.36			0,940	1,390	1,31		
	V07.37			0,940	1,390	1,31		
	V07.38			0,940	1,390	1,31		
	V07.39			0,940	1,390	1,31		
	Tipologia S04							
	V07.31			1,270	2,340	2,97		
	Tipologia S05							
	V08.04			1,900	2,800	5,32		
	Tipologia S08							
	V06.40			1,030	2,170	2,24		
	Tipologia S10							
	V05.03			1,640	2,930	4,81		
	V05.04			1,640	2,930	4,81		
	V05.05			1,640	2,930	4,81		
	V05.06			1,700	2,930	4,98		
	V05.07			1,700	2,930	4,98		
	V05.08			1,700	2,930	4,98		
	V05.09			1,780	2,930	5,22		
	V05.10			1,630	2,930	4,78		
	Tipologia S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	Tipologia S12 - Finestra superiore							
	V05.01			1,150	0,820	0,94		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00		0,790	1,020	1,61		
	SOMMANO m²					151,06	48,07	7´261,45
87 / 71 01.A17.A85.005	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica .							
	A R I P O R T A R E							680´156,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							680´156,08
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	CONTROTELAI							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S01							
	V05.11 *(lung.=(0,75+1,6)*2)		4,70			4,70		
	Tipologia S02							
	V06.08 *(lung.=(1,1+1,66)*2)		5,52			5,52		
	V06.09 *(lung.=(1,09+1,66)*2)		5,50			5,50		
	V06.10 *(lung.=(1,08+1,66)*2)		5,48			5,48		
	V06.11 *(lung.=(1,08+1,66)*2)		5,48			5,48		
	V06.12 *(lung.=(1,08+1,66)*2)		5,48			5,48		
	V06.15 *(lung.=(1,08+1,66)*2)		5,48			5,48		
	V06.16 *(lung.=(1,08+1,66)*2)		5,48			5,48		
	V06.17 *(lung.=(1,08+1,66)*2)		5,48			5,48		
	V06.18 *(lung.=(1,08+1,66)*2)		5,48			5,48		
	V06.19 *(lung.=(1,08+1,66)*2)		5,48			5,48		
	V06.20 *(lung.=(1,11+1,66)*2)		5,54			5,54		
	V08.01 *(lung.=(1,08+1,55)*2)		5,26			5,26		
	V08.03 *(lung.=(1,06+1,5)*2)		5,12			5,12		
	Tipologia S03							
	V05.02 *(lung.=(1,06+1,70)*2)		5,52			5,52		
	V06.03 *(lung.=(1,03+1,93)*2)		5,92			5,92		
	V06.04 *(lung.=(1+1,88)*2)		5,76			5,76		
	V06.06 *(lung.=(1,05+1,4)*2)		4,90			4,90		
	V06.21 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	V06.23 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	V06.24 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	V06.25 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	V07.01 *(lung.=(1,00+1,39)*2)		4,78			4,78		
	V07.02 *(lung.=(1,00+1,39)*2)		4,78			4,78		
	V07.03 *(lung.=(1,00+1,39)*2)		4,78			4,78		
	V07.04 *(lung.=(1,00+1,39)*2)		4,78			4,78		
	V07.05 *(lung.=(1,00+1,39)*2)		4,78			4,78		
	V07.06 *(lung.=(1,00+1,39)*2)		4,78			4,78		
	V07.07 *(lung.=(1,00+1,39)*2)		4,78			4,78		
	V07.08 *(lung.=(1,00+1,39)*2)		4,78			4,78		
	V07.09 *(lung.=(0,95+1,38)*2)		4,66			4,66		
	V07.10 *(lung.=(0,95+1,38)*2)		4,66			4,66		
	V07.11 *(lung.=(0,95+1,38)*2)		4,66			4,66		
	V07.12 *(lung.=(0,95+1,38)*2)		4,66			4,66		
	V07.13 *(lung.=(0,95+1,38)*2)		4,66			4,66		
	V07.14 *(lung.=(0,95+1,38)*2)		4,66			4,66		
	V07.15 *(lung.=(0,95+1,38)*2)		4,66			4,66		
	V07.16 *(lung.=(0,95+1,65)*2)		5,20			5,20		
	V07.17 *(lung.=(0,95+1,65)*2)		5,20			5,20		
	V07.18 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.19 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.20 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.21 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.22 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.23 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.24 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.25 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.26 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.27 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.28 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.29 *(lung.=(1,10+1,57)*2)		5,34			5,34		
	V07.30 *(lung.=(1,10+1,80)*2)		5,80			5,80		
	V07.32 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	V07.33 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	V07.34 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	V07.35 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	V07.36 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	V07.37 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	V07.38 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	V07.39 *(lung.=(0,94+1,39)*2)		4,66			4,66		
	A R I P O R T A R E					304,64		680´156,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					304,64		680´156,08
	Tipologia S04							
	V07.31 *(lung.=(1,27+2,34*2))		5,95			5,95		
	Tipologia S05							
	V08.04 *(lung.=(1,90+2,8)*2)		9,40			9,40		
	Tipologia S08							
	V06.40 *(lung.=(1,03*1,3+2,17)*2)		7,02			7,02		
	Tipologia S10							
	V05.03 *(lung.=(1,64*1,5+2,93)*2)		10,78			10,78		
	V05.04 *(lung.=(1,64*1,5+2,93)*2)		10,78			10,78		
	V05.05 *(lung.=(1,64*1,5+2,93)*2)		10,78			10,78		
	V05.06 *(lung.=(1,70*1,5+2,93)*2)		10,96			10,96		
	V05.07 *(lung.=(1,70*1,5+2,93)*2)		10,96			10,96		
	V05.08 *(lung.=(1,70*1,5+2,93)*2)		10,96			10,96		
	V05.09 *(lung.=(1,78*1,5+2,93)*2)		11,20			11,20		
	V05.10 *(lung.=(1,63*1,5+2,93)*2)		10,75			10,75		
	Tipologia S11							
	V06.13 *(lung.=(1,08+2,59)*2)		7,34			7,34		
	V06.14 *(lung.=(1,08+2,50)*2)		7,16			7,16		
	Tipologia S12 - Finestra superiore							
	V05.01 *(lung.=(1,15+0,82)*2)		3,94			3,94		
	Tipologia S12 - Porta inferiore							
	V05.01 *(lung.=(1,15+2,90)*2)		8,10			8,10		
	Tipologia S13							
	V06.07 *(lung.=(1,24+2,51)*2)		7,50			7,50		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici *(lung.=(0,79*1,5+1,02*1,5)*2)	2,00	5,43			10,86		
	SOMMANO m					459,08	54,19	24´877,55
88 / 72 01.A17.A90.005	Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	POSA SERRAMENTI							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S01							
	V05.11			0,750	1,600	1,20		
	Tipologia S02							
	V06.08			1,100	1,660	1,83		
	V06.09			1,090	1,660	1,81		
	V06.10			1,080	1,660	1,79		
	V06.11			1,080	1,660	1,79		
	V06.12			1,080	1,660	1,79		
	V06.15			1,080	1,660	1,79		
	V06.16			1,080	1,660	1,79		
	V06.17			1,080	1,660	1,79		
	V06.18			1,080	1,660	1,79		
	V06.19			1,080	1,660	1,79		
	V06.20			1,110	1,660	1,84		
	V08.01			1,080	1,550	1,67		
	V08.03			1,060	1,500	1,59		
	Tipologia S03							
	V05.02			1,060	1,700	1,80		
	V06.03			1,030	1,930	1,99		
	V06.04			1,000	1,880	1,88		
	A R I P O R T A R E					29,93		705´033,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,93		705´033,63
	V06.06			1,050	1,400	1,47		
	V06.21			0,940	1,390	1,31		
	V06.23			0,940	1,390	1,31		
	V06.24			0,940	1,390	1,31		
	V06.25			0,940	1,390	1,31		
	V07.01			1,000	1,390	1,39		
	V07.02			1,000	1,390	1,39		
	V07.03			1,000	1,390	1,39		
	V07.04			1,000	1,390	1,39		
	V07.05			1,000	1,390	1,39		
	V07.06			1,000	1,390	1,39		
	V07.07			1,000	1,390	1,39		
	V07.08			1,000	1,390	1,39		
	V07.09			0,950	1,380	1,31		
	V07.10			0,950	1,380	1,31		
	V07.11			0,950	1,380	1,31		
	V07.12			0,950	1,380	1,31		
	V07.13			0,950	1,380	1,31		
	V07.14			0,950	1,380	1,31		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	V07.16			0,950	1,650	1,57		
	V07.17			0,950	1,650	1,57		
	V07.18			1,100	1,570	1,73		
	V07.19			1,100	1,570	1,73		
	V07.20			1,100	1,570	1,73		
	V07.21			1,100	1,570	1,73		
	V07.22			1,100	1,570	1,73		
	V07.23			1,100	1,570	1,73		
	V07.24			1,100	1,570	1,73		
	V07.25			1,100	1,570	1,73		
	V07.26			1,100	1,570	1,73		
	V07.27			1,100	1,570	1,73		
	V07.28			1,100	1,570	1,73		
	V07.29			1,100	1,570	1,73		
	V07.30			1,000	1,800	1,80		
	V07.32			0,940	1,390	1,31		
	V07.33			0,940	1,390	1,31		
	V07.34			0,940	1,390	1,31		
	V07.35			0,940	1,390	1,31		
	V07.36			0,940	1,390	1,31		
	V07.37			0,940	1,390	1,31		
	V07.38			0,940	1,390	1,31		
	V07.39			0,940	1,390	1,31		
	Tipologia S04							
	V07.31			1,270	2,340	2,97		
	Tipologia S05							
	V08.04			1,900	2,800	5,32		
	Tipologia S08							
	V06.40			1,030	2,170	2,24		
	Tipologia S10							
	V05.03			1,640	2,930	4,81		
	V05.04			1,640	2,930	4,81		
	V05.05			1,640	2,930	4,81		
	V05.06			1,700	2,930	4,98		
	V05.07			1,700	2,930	4,98		
	V05.08			1,700	2,930	4,98		
	V05.09			1,780	2,930	5,22		
	V05.10			1,630	2,930	4,78		
	Tipologia S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	Tipologia S12 - Finestra superiore							
	V05.01			1,150	0,820	0,94		
	Tipologia S12 - Porta inferiore							
	V05.01			1,150	2,900	3,34		
	A R I P O R T A R E					152,79		705´033,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					152,79		705´033,63
	Tipologia S13							
	V06.07			1,240	2,510	3,11		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00		0,790	1,020	1,61		
	SOMMANO m²					157,51	96,84	15´253,27
89 / 83 30.P25.S03.005	Persiane ad una o più ante battenti formate da pannelli scuri in legno con certificazione di gestione forestale sostenibile, ripiegabili su uno o su entrambi i lati incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. (Per eventuali integrazioni vedere 30.P25.S10) in pino finger jointing (Pinus Sylvestris)							
	PERSIANE							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S02							
	V06.08			1,100	1,660	1,83		
	V06.09			1,090	1,660	1,81		
	V06.10			1,080	1,660	1,79		
	V06.11			1,080	1,660	1,79		
	V06.12			1,080	1,660	1,79		
	V06.15			1,080	1,660	1,79		
	V06.16			1,080	1,660	1,79		
	V06.17			1,080	1,660	1,79		
	V06.18			1,080	1,660	1,79		
	V06.19			1,080	1,660	1,79		
	V06.20			1,110	1,660	1,84		
	Tipologia S03							
	V07.01			1,000	1,390	1,39		
	V07.02			1,000	1,390	1,39		
	V07.03			1,000	1,390	1,39		
	V07.04			1,000	1,390	1,39		
	V07.05			1,000	1,420	1,42		
	V07.06			1,000	1,390	1,39		
	V07.07			1,000	1,390	1,39		
	V07.08			1,000	1,390	1,39		
	V07.09			0,950	1,380	1,31		
	V07.10			0,950	1,380	1,31		
	V07.11			0,950	1,380	1,31		
	V07.12			0,950	1,380	1,31		
	V07.13			0,950	1,380	1,31		
	V07.14			0,950	1,380	1,31		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	V07.16			0,950	1,650	1,57		
	V07.17			0,950	1,650	1,57		
	V07.18			1,100	1,570	1,73		
	V07.19			1,100	1,570	1,73		
	V07.20			1,100	1,570	1,73		
	V07.21			1,100	1,570	1,73		
	V07.22			1,100	1,570	1,73		
	V07.23			1,100	1,570	1,73		
	V07.24			1,100	1,570	1,73		
	V07.25			1,100	1,570	1,73		
	V07.26			1,100	1,570	1,73		
	V07.27			1,100	1,570	1,73		
	V07.28			1,100	1,570	1,73		
	V07.29			1,100	1,570	1,73		
	V07.30			1,000	1,800	1,80		
	V07.32			0,940	1,390	1,31		
	V07.33			0,940	1,390	1,31		
	V07.34			0,940	1,390	1,31		
	V07.35			0,940	1,390	1,31		
	A R I P O R T A R E					71,06		720´286,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,06		720´286,90
	V07.36			0,940	1,390	1,31		
	V07.37			0,940	1,390	1,31		
	V07.38			0,940	1,390	1,31		
	V07.39			0,940	1,390	1,31		
	Tipologia S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	SOMMANO m²					81,80	195,58	15´998,44
90 / 84 30.P25.S15.035	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Maggiorazione per persiana con lamelle alla Piemontese							
	PERSIANE							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S02							
	V06.08			1,100	1,660	1,83		
	V06.09			1,090	1,660	1,81		
	V06.10			1,080	1,660	1,79		
	V06.11			1,080	1,660	1,79		
	V06.12			1,080	1,660	1,79		
	V06.15			1,080	1,660	1,79		
	V06.16			1,080	1,660	1,79		
	V06.17			1,080	1,660	1,79		
	V06.18			1,080	1,660	1,79		
	V06.19			1,080	1,660	1,79		
	V06.20			1,110	1,660	1,84		
	Tipologia S03							
	V07.01			1,000	1,390	1,39		
	V07.02			1,000	1,390	1,39		
	V07.03			1,000	1,390	1,39		
	V07.04			1,000	1,390	1,39		
	V07.05			1,000	1,420	1,42		
	V07.06			1,000	1,390	1,39		
	V07.07			1,000	1,390	1,39		
	V07.08			1,000	1,390	1,39		
	V07.09			0,950	1,380	1,31		
	V07.10			0,950	1,380	1,31		
	V07.11			0,950	1,380	1,31		
	V07.12			0,950	1,380	1,31		
	V07.13			0,950	1,380	1,31		
	V07.14			0,950	1,380	1,31		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	V07.16			0,950	1,650	1,57		
	V07.17			0,950	1,650	1,57		
	V07.18			1,100	1,570	1,73		
	V07.19			1,100	1,570	1,73		
	V07.20			1,100	1,570	1,73		
	V07.21			1,100	1,570	1,73		
	V07.22			1,100	1,570	1,73		
	V07.23			1,100	1,570	1,73		
	V07.24			1,100	1,570	1,73		
	V07.25			1,100	1,570	1,73		
	V07.26			1,100	1,570	1,73		
	V07.27			1,100	1,570	1,73		
	V07.28			1,100	1,570	1,73		
	V07.29			1,100	1,570	1,73		
	V07.30			1,000	1,800	1,80		
	V07.32			0,940	1,390	1,31		
	V07.33			0,940	1,390	1,31		
	V07.34			0,940	1,390	1,31		
	V07.35			0,940	1,390	1,31		
	V07.36			0,940	1,390	1,31		
	V07.37			0,940	1,390	1,31		
	A R I P O R T A R E					73,68		736´285,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					73,68		736´285,34
	V07.38			0,940	1,390	1,31		
	V07.39			0,940	1,390	1,31		
	Tipologia S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	SOMMANO m²					81,80	30,01	2´454,82
91 / 85 30.P25.S15.015	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Colori a campione (maggiorazione fissa)							
	PERSIANE							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S02							
	V06.08					2,00		
	V06.09					2,00		
	V06.10					2,00		
	V06.11					2,00		
	V06.12					2,00		
	V06.15					2,00		
	V06.16					2,00		
	V06.17					2,00		
	V06.18					2,00		
	V06.19					2,00		
	V06.20					2,00		
	Tipologia S03							
	V07.01					2,00		
	V07.02					2,00		
	V07.03					2,00		
	V07.04					2,00		
	V07.05					2,00		
	V07.06					2,00		
	V07.07					2,00		
	V07.08					2,00		
	V07.09					2,00		
	V07.10					2,00		
	V07.11					2,00		
	V07.12					2,00		
	V07.13					2,00		
	V07.14					2,00		
	V07.15					2,00		
	V07.16					2,00		
	V07.17					2,00		
	V07.18					2,00		
	V07.19					2,00		
	V07.20					2,00		
	V07.21					2,00		
	V07.22					2,00		
	V07.23					2,00		
	V07.24					2,00		
	V07.25					2,00		
	V07.26					2,00		
	V07.27					2,00		
	V07.28					2,00		
	V07.29					2,00		
	V07.30					2,00		
	V07.32					2,00		
	V07.33					2,00		
	V07.34					2,00		
	V07.35					2,00		
	V07.36					2,00		
	V07.37					2,00		
	V07.38					2,00		
	V07.39					2,00		
	A R I P O R T A R E					98,00		738´740,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,00		738´740,16
	Tipologia S11							
	V06.13					2,00		
	V06.14					2,00		
	SOMMANO cad					102,00	280,00	28´560,00
92 / 86 01.A17.C80.010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti							
	PERSIANE							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S02							
	V06.08			1,100	1,660	1,83		
	V06.09			1,090	1,660	1,81		
	V06.10			1,080	1,660	1,79		
	V06.11			1,080	1,660	1,79		
	V06.12			1,080	1,660	1,79		
	V06.15			1,080	1,660	1,79		
	V06.16			1,080	1,660	1,79		
	V06.17			1,080	1,660	1,79		
	V06.18			1,080	1,660	1,79		
	V06.19			1,080	1,660	1,79		
	V06.20			1,110	1,660	1,84		
	Tipologia S03							
	V07.01			1,000	1,390	1,39		
	V07.02			1,000	1,390	1,39		
	V07.03			1,000	1,390	1,39		
	V07.04			1,000	1,390	1,39		
	V07.05			1,000	1,420	1,42		
	V07.06			1,000	1,390	1,39		
	V07.07			1,000	1,390	1,39		
	V07.08			1,000	1,390	1,39		
	V07.09			0,950	1,380	1,31		
	V07.10			0,950	1,380	1,31		
	V07.11			0,950	1,380	1,31		
	V07.12			0,950	1,380	1,31		
	V07.13			0,950	1,380	1,31		
	V07.14			0,950	1,380	1,31		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	V07.16			0,950	1,650	1,57		
	V07.17			0,950	1,650	1,57		
	V07.18			1,100	1,570	1,73		
	V07.19			1,100	1,570	1,73		
	V07.20			1,100	1,570	1,73		
	V07.21			1,100	1,570	1,73		
	V07.22			1,100	1,570	1,73		
	V07.23			1,100	1,570	1,73		
	V07.24			1,100	1,570	1,73		
	V07.25			1,100	1,570	1,73		
	V07.26			1,100	1,570	1,73		
	V07.27			1,100	1,570	1,73		
	V07.28			1,100	1,570	1,73		
	V07.29			1,100	1,570	1,73		
	V07.30			1,000	1,800	1,80		
	V07.32			0,940	1,390	1,31		
	V07.33			0,940	1,390	1,31		
	V07.34			0,940	1,390	1,31		
	V07.35			0,940	1,390	1,31		
	V07.36			0,940	1,390	1,31		
	V07.37			0,940	1,390	1,31		
	V07.38			0,940	1,390	1,31		
	V07.39			0,940	1,390	1,31		
	Tipologia S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	A R I P O R T A R E					81,80		767´300,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,80		767´300,16
	SOMMANO m²					81,80	32,77	2´680,59
	ED - Serramenti in acciaio (SbCat 8)							
93 / 73 01.P20.H10.035	Telaio per serramenti esterni in acciaio; sistema completo per portefinestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf =<2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.H40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²							
	SERRAMENTI METALLICI							
	TELAIO							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S09							
	V.06.01			2,020	2,800	5,66		
	V.06.26			2,030	2,790	5,66		
	V.06.38			2,000	2,800	5,60		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02			2,600	2,800	7,28		
	V.06.27			2,650	2,790	7,39		
	V.06.30			2,620	2,780	7,28		
	V.06.32			2,570	2,780	7,14		
	V.06.34			2,350	2,800	6,58		
	V.06.35			2,650	2,800	7,42		
	V.06.37			2,600	2,800	7,28		
	Tipologia S09.2							
	V.06.28			2,730	2,740	7,48		
	V.06.31			2,600	2,760	7,18		
	V.06.33			2,620	2,800	7,34		
	V.06.36			2,590	2,800	7,25		
	Tipologia S09.3							
	V.06.29			1,490	2,790	4,16		
	SOMMANO m²					100,70	916,11	92´252,28
94 / 74 01.P20.H40.025	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in acciaio 01.P20.H00, 01.P20.H10, 01.P20.H20 e 01.P20.H30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf <1 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H00 e 01.P20.H10 (percentuale del 20 %)							
	SERRAMENTI METALLICI							
	TELAIO							
	VILLA ANTICA							
	Vedi voce n° 73 [m² 100.70]	916,11				92´252,28		
	SOMMANO %					92´252,28	20,00	18´450,46
95 / 75 30.P25.T00.005	Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente							
	SERRAMENTI METALLICI							
	TELAI							
	A R I P O R T A R E							880´683,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							880´683,49
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S09							
	V.06.01					6,00		
	V.06.26					6,00		
	V.06.38					6,00		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02					8,00		
	V.06.27					8,00		
	V.06.30					8,00		
	V.06.32					8,00		
	V.06.34					8,00		
	V.06.35					8,00		
	V.06.37					8,00		
	Tipologia S09.2							
	V.06.28					8,00		
	V.06.31					8,00		
	V.06.33					8,00		
	V.06.36					8,00		
	Tipologia S09.3							
	V.06.29					4,00		
	SOMMANO cad					110,00	530,00	58´300,00
96 / 76 30.P25.T05.005	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile							
	SERRAMENTI METALLICI							
	TELAI							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S09							
	V.06.01	2,00		2,020	2,800	11,31		
	V.06.26	2,00		2,030	2,790	11,33		
	V.06.38	2,00		2,000	2,800	11,20		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02	2,00		2,600	2,800	14,56		
	V.06.27	2,00		2,650	2,790	14,79		
	V.06.30	2,00		2,620	2,780	14,57		
	V.06.32	2,00		2,570	2,780	14,29		
	V.06.34	2,00		2,350	2,800	13,16		
	V.06.35	2,00		2,650	2,800	14,84		
	V.06.37	2,00		2,600	2,800	14,56		
	Tipologia S09.2							
	V.06.28	2,00		2,730	2,740	14,96		
	V.06.31	2,00		2,600	2,760	14,35		
	V.06.33	2,00		2,620	2,800	14,67		
	V.06.36	2,00		2,590	2,800	14,50		
	Tipologia S09.3							
	V.06.29	2,00		1,490	2,490	7,42		
	SOMMANO m²					200,51	180,00	36´091,80
97 / 77 30.A00.A05.010	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro, acciaio e materiali indeformabili a 200 gradi centigradi mediante processo di decorazione, previa verniciatura dei profili con polvere poliuretanica, mediante applicazione di film sublimatici con inchiostri ad alta resistenza e con stampato dell'effetto desiderato. Trasferimento allo strato di prodotto verniciante mediante la combinazione di calore e							
	A R I P O R T A R E							975´075,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							975´075,29
	pressione. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Per arredo urbano esterno e per interni, serramenti, mobili e relativi complementi d'arredo. Possibili diversi effetti materici nonche' immagini personalizzate. Finitura con effetti speciali e/o personalizzati							
	SERRAMENTI METALLICI							
	VERNICIATURA TELAI							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S09							
	V.06.01	2,00		2,020	2,800	11,31		
	V.06.26	2,00		2,030	2,790	11,33		
	V.06.38	2,00		2,000	2,800	11,20		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02	2,00		2,600	2,800	14,56		
	V.06.27	2,00		2,650	2,790	14,79		
	V.06.30	2,00		2,620	2,780	14,57		
	V.06.32	2,00		2,570	2,780	14,29		
	V.06.34	2,00		2,350	2,800	13,16		
	V.06.35	2,00		2,650	2,800	14,84		
	V.06.37	2,00		2,600	2,800	14,56		
	Tipologia S09.2							
	V.06.28	2,00		2,730	2,740	14,96		
	V.06.31	2,00		2,600	2,760	14,35		
	V.06.33	2,00		2,620	2,800	14,67		
	V.06.36	2,00		2,590	2,800	14,50		
	Tipologia S09.3							
	V.06.29	2,00		1,490	2,790	8,31		
	SOMMANO m²					201,40	75,00	15´105,00
98 / 78 01.P20.B04.001	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+ 3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB							
	SERRAMENTI METALLICI							
	VETRI							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S09							
	V.06.01			2,020	2,800	5,66		
	V.06.26			2,030	2,790	5,66		
	V.06.38			2,000	2,800	5,60		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02			2,600	2,800	7,28		
	V.06.27			2,650	2,790	7,39		
	V.06.30			2,620	2,780	7,28		
	V.06.32			2,570	2,780	7,14		
	V.06.34			2,350	2,800	6,58		
	V.06.35			2,650	2,800	7,42		
	V.06.37			2,600	2,800	7,28		
	Tipologia S09.2							
	A R I P O R T A R E					67,29		990´180,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,29		990´180,29
	V.06.28			2,730	2,740	7,48		
	V.06.31			2,600	2,760	7,18		
	V.06.33			2,620	2,800	7,34		
	V.06.36			2,590	2,800	7,25		
	Tipologia S09.3							
	V.06.29			1,490	2,790	4,16		
	SOMMANO m²					100,70	125,94	12´682,16
99 / 79 01.P20.C20.015	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12							
	SERRAMENTI METALLICI							
	CONTROTELAIO							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S09							
	V.06.01 *(lung.=2*(2,02*1,5+2,8))	2,00	11,66			23,32		
	V.06.26 *(lung.=2*(2,03*1,5+2,79))	2,00	11,67			23,34		
	V.06.38 *(lung.=2*(2*1,5+2,8))	2,00	11,60			23,20		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02 *(lung.=2*(2,6*1,5+2,8))	2,00	13,40			26,80		
	V.06.27 *(lung.=2*(2,65*1,5+2,79))	2,00	13,53			27,06		
	V.06.30 *(lung.=2*(2,62*1,5+2,78))	2,00	13,42			26,84		
	V.06.32 *(lung.=2*(2,57*1,5+2,78))	2,00	13,27			26,54		
	V.06.34 *(lung.=2*(2,35*1,5+2,8))	2,00	12,65			25,30		
	V.06.35 *(lung.=2*(2,65*1,5+2,8))	2,00	13,55			27,10		
	V.06.37 *(lung.=2*(2,6*1,5+2,8))	2,00	13,40			26,80		
	Tipologia S09.2							
	V.06.28 *(lung.=2*(2,73*1,5+2,74))	2,00	13,67			27,34		
	V.06.31 *(lung.=2*(2,6*1,5+2,76))	2,00	13,32			26,64		
	V.06.33 *(lung.=2*(2,62*1,5+2,8))	2,00	13,46			26,92		
	V.06.36 *(lung.=2*(2,59*1,5+2,80))	2,00	13,37			26,74		
	Tipologia S09.3							
	V.06.29 *(lung.=2*(1,49*1,5+2,79))	2,00	10,05			20,10		
					1,180	1,18		
	SOMMANO m					385,22	3,98	1´533,18
100 / 80 01.A15.A10.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera							
	SERRAMENTI METALLICI							
	POSA VETRI							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S09							
	V.06.01			2,020	2,800	5,66		
	V.06.26			2,030	2,790	5,66		
	V.06.38			2,000	2,800	5,60		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02			2,600	2,800	7,28		
	V.06.27			2,650	2,790	7,39		
	V.06.30			2,620	2,780	7,28		
	V.06.32			2,570	2,780	7,14		
	V.06.34			2,350	2,800	6,58		
	V.06.37			2,600	2,800	7,28		
	Tipologia S10							
	A R I P O R T A R E					59,87		1´004´395,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59,87		1´004´395,63
	V05.03			1,640	2,930	4,81		
	V05.04			1,640	2,930	4,81		
	V05.05			1,640	2,930	4,81		
	V05.06			1,710	2,930	5,01		
	V05.07			1,710	2,930	5,01		
	V05.08			1,720	2,930	5,04		
	V05.09			1,780	2,930	5,22		
	V05.10			1,630	2,930	4,78		
	Tipologia S09.2							
	V.06.28			2,730	2,740	7,48		
	V.06.31			2,600	2,760	7,18		
	V.06.33			2,620	2,800	7,34		
	V.06.35			2,650	2,800	7,42		
	V.06.36			2,590	2,800	7,25		
	Tipologia S09.3							
	V.06.29			1,490	2,790	4,16		
	SOMMANO m²					140,19	48,07	6´738,93
101 / 81 01.A17.A85.005	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica .							
	SERRAMENTI METALLICI							
	CONTROTELAIO							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S09							
	V.06.01 *(lung.=2*(2,02*1,5+2,8))		11,66			11,66		
	V.06.26 *(lung.=2*(2,03*1,5+2,79))		11,67			11,67		
	V.06.38 *(lung.=2*(2*1,5+2,8))		11,60			11,60		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02 *(lung.=2*(2,6*1,5+2,8))		13,40			13,40		
	V.06.27 *(lung.=2*(2,65*1,5+2,79))		13,53			13,53		
	V.06.30 *(lung.=2*(2,62*1,5+2,78))		13,42			13,42		
	V.06.32 *(lung.=2*(2,57*1,5+2,78))		13,27			13,27		
	V.06.34 *(lung.=2*(2,35*1,5+2,8))		12,65			12,65		
	V.06.35 *(lung.=2*(2,65*1,5+2,8))		13,55			13,55		
	V.06.37 *(lung.=2*(2,6*1,5+2,8))		13,40			13,40		
	Tipologia S09.2							
	V.06.28 *(lung.=2*(2,73*1,5+2,74))		13,67			13,67		
	V.06.31 *(lung.=2*(2,6*1,5+2,76))		13,32			13,32		
	V.06.33 *(lung.=2*(2,62*1,5+2,8))		13,46			13,46		
	V.06.36 *(lung.=2*(2,59*1,5+2,80))		13,37			13,37		
	Tipologia S09.3							
	V.06.29 *(lung.=2*(1,49*1,5+2,79))		10,05			10,05		
	SOMMANO m					192,02	54,19	10´405,56
102 / 82 01.A17.A90.005	Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica							
	SERRAMENTI METALLICI							
	POSA SERRAMENTI							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S09							
	V.06.01			2,020	2,800	5,66		
	A R I P O R T A R E					5,66		1´021´540,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,66		1´021´540,12
	V.06.26			2,030	2,790	5,66		
	V.06.38			2,000	2,800	5,60		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02			2,600	2,800	7,28		
	V.06.27			2,650	2,790	7,39		
	V.06.30			2,620	2,780	7,28		
	V.06.32			2,570	2,780	7,14		
	V.06.34			2,350	2,800	6,58		
	V.06.35			2,650	2,800	7,42		
	V.06.37			2,600	2,800	7,28		
	Tipologia S09.2							
	V.06.28			2,730	2,740	7,48		
	V.06.31			2,600	2,760	7,18		
	V.06.33			2,620	2,800	7,34		
	V.06.36			2,590	2,800	7,25		
	Tipologia S09.3							
	V.06.29			1,490	2,790	4,16		
	SOMMANO m²					100,70	96,84	9´751,79
	ED - Serramenti interni (SbCat 9)							
103 / 87 01.A17.A80.010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	VILLA ANTICA							
	NUOVE PORTE INTERNE							
	NP01 *(lung.=0,8+2,1*2)	14,00	5,00			70,00		
	NP03 *(lung.=0,75+2,1*2)	7,00	4,95			34,65		
	NP04 *(lung.=0,9+2,1*2)	7,00	5,10			35,70		
	NP05 *(lung.=1,2+2,1*2)	4,00	5,40			21,60		
	NP06 *(lung.=1+2,1*2)	3,00	5,20			15,60		
	NP07 *(lung.=0,9+2,1*2)	12,00	5,10			61,20		
	NP08 *(lung.=0,8+2,1*2)	20,00	5,00			100,00		
	NP09 *(lung.=1,2+2,1*2)	4,00	5,40			21,60		
	SOMMANO m					360,35	11,35	4´089,97
104 / 88 01.A17.B40.351	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore inferiore a mm 60							
	VILLA ANTICA							
	NUOVE PORTE INTERNE							
	NP01	14,00		0,800	2,100	23,52		
	NP03	7,00		0,750	2,100	11,03		
	NP04	7,00		0,900	2,100	13,23		
	NP08	20,00		0,800	2,100	33,60		
	SOMMANO m²					81,38	328,96	26´770,76
	A R I P O R T A R E							1´062´152,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´062´152,64
105 / 89 1C.21.400.0030.b	Stipiti e controstipiti di porta, larghezza fino a 16 cm; formati da tavole e corniciature riportate, in legno massiccio, spessore totale 35 mm, palette di ferro o tasselli; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato							
	VILLA ANTICA							
	STIPITI NUOVE PORTE INTERNE							
	NP01 *(lung.=0,8+2,1*2)	14,00	5,00			70,00		
	NP03 *(lung.=0,75+2,1*2)	7,00	4,95			34,65		
	NP04 *(lung.=0,9+2,1*2)	7,00	5,10			35,70		
	NP08 *(lung.=0,8+2,1*2)	20,00	5,00			100,00		
	SOMMANO m					240,35	28,44	6´835,55
106 / 90 03.P12.D03.005	Trattamento del legno. VERNICI, SMALTI E LACCHE Prive di emissioni di gas tossici ed innocua a diretto contatto con organismi viventi; priva di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali Lacca opaca bianca e colorata coprente, a base di creta, resine naturali e oli vegetali, per la finitura delle superfici in legno. Resa: 10 m²/l							
	VILLA ANTICA							
	NUOVE PORTE INTERNE ANTE LACCATE							
	NP04	7,00	0,40	0,900	2,100	5,29		
	NP08	20,00	0,40	0,800	2,100	13,44		
	SOMMANO l					18,73	37,62	704,62
107 / 91 03.A10.F07.005	Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani per interni (mobili, superfici varie e arredi)							
	VILLA ANTICA							
	NUOVE PORTE INTERNE ANTE LACCATE							
	NP04	7,00	2,00	0,900	2,100	26,46		
	NP08	20,00	2,00	0,800	2,100	67,20		
	SOMMANO m²					93,66	12,72	1´191,36
108 / 92 01.A17.B30.005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname							
	VILLA ANTICA							
	POSA PORTE INTERNE							
	Vedi voce n° 88 [m² 81.38]					81,38		
	SOMMANO m²					81,38	41,73	3´395,99
	A RIPORTARE							1´074´280,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´074´280,16
109 / 93 01.P13.N50.025	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 120x210 NUOVE PORTE REI VILLA ANTICA NP09					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	647,77	1´295,54
110 / 94 01.P13.N50.035	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 160x210 NUOVE PORTE METALLICHE ESTERNE VILLA ANTICA S22					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	727,74	1´455,48
111 / 95 01.P20.H40.015	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in acciaio 01.P20.H00, 01.P20.H10, 01.P20.H20 e 01.P20.H30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf <= 1,6 e >1 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H00 e 01.P20.H10 (percentuale del 15 %) NUOVE PORTE METALLICHE ESTERNE VILLA ANTICA S22	2,00			727,740	1´455,48		
	SOMMANO %					1´455,48	15,00	218,32
112 / 96 01.P13.N50.010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 NUOVE PORTE REI VILLA ANTICA NP06 NP07					3,00 12,00		
	SOMMANO cad					15,00	289,87	4´348,05
113 / 97 30.A00.A05.010	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro, acciaio e materiali indeformabili a 200 gradi centigradi mediante processo di decorazione, previa verniciatura dei profili con polvere poliuretanica, mediante applicazione di film sublimatici con inchiostri ad alta resistenza e con stampato dell'effetto desiderato. Trasferimento allo strato di prodotto verniciante mediante la combinazione di calore e pressione. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Per arredo urbano esterno e per interni, serramenti, mobili e relativi complementi d'arredo. Possibili diversi effetti materici nonche' immagini personalizzate. Finitura con effetti speciali e/o personalizzati							
	A R I P O R T A R E							1´081´597,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´081´597,55
	NUOVE PORTE REI VILLA ANTICA VERNICIATURA CON COLORI A SCELTA DL							
	NP09	2,00	2,00	1,200	2,100	10,08		
	NP06	3,00	2,00	1,000	2,100	12,60		
	NP07	12,00	2,00	0,900	2,100	45,36		
	S22	2,00	2,00	1,500	2,100	12,60		
	SOMMANO m²					80,64	75,00	6´048,00
114 / 98 01.P14.C19.005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia							
	NUOVE PORTE REI VILLA ANTICA							
	NP09	2,00			2,000	4,00		
	NP06					3,00		
	NP07					12,00		
	S22	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					23,00	200,30	4´606,90
115 / 99 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno							
	NUOVE PORTE REI VILLA ANTICA							
	NP09	2,00			2,000	4,00		
	NP06					3,00		
	NP07					12,00		
	S22	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					23,00	71,03	1´633,69
116 / 100 01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore							
	NUOVE PORTE REI VILLA ANTICA							
	NP09	2,00		1,200	2,100	5,04		
	NP06	3,00		1,000	2,100	6,30		
	NP07	12,00		0,900	2,100	22,68		
	S22	2,00		1,500	2,100	6,30		
	SOMMANO m²					40,32	48,99	1´975,28
	ED - Controsoffitti (SbCat 10)							
117 / 101 01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm							
	CONTROSOFFITTI IDRO VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					6,24		
	Locale 703 - WC camera					6,75		
	Locale 705 - WC camera					10,04		
	Locale 709 - WC camera					5,88		
	A R I P O R T A R E					28,91		1´095´861,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,91		1´095´861,42
	Locale 710 - WC camera					5,65		
	Locale 713 - WC camera					4,36		
	Locale 714 - WC camera					4,32		
	Locale 716 - WC camera					4,05		
	Locale 720 - WC camera					4,84		
	Locale 724 - WC camera					8,01		
	Locale 726 - WC camera					7,64		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					10,08		
	Locale 613 - WC comuni					3,41		
	Locale 614 - WC comuni					1,97		
	Locale 615 - WC comuni					2,08		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					5,93		
	Locale 505 - WC comune					1,53		
	Locale 506 - WC comune					1,54		
	Locale 507 - WC comune					1,54		
	Locale 508 - WC comune					1,55		
	Locale 509 - WC comune					1,62		
	Locale 510 - WC comune					3,97		
	Locale 513 - WC disabile					6,55		
	SOMMANO m²					109,55	45,43	4´976,86
118 / 102 01.P09.E60.005	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 9,5							
	CONTROSOFFITTI IDRO VILLA ANTICA							
	A dedurre lastre di tipo normale							
	Vedi voce n° 101 [m² 109.55]					-109,55		
	SI DETRAGGONO m²					-109,55	4,07	-445,87
119 / 103 30.P45.B00.010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) idrorepellenti (tipo H2) con ridotta capacità di assorbimento totale e superficiale dell'acqua per ambienti in particolari condizioni igrometriche, conforme alle norme UNI EN 520:2009. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 additivato con fibre di vetro							
	CONTROSOFFITTI IDRO VILLA ANTICA							
	LASTRA IDRO							
	Vedi voce n° 101 [m² 109.55]					109,55		
	SOMMANO m²					109,55	8,27	905,98
120 / 104 01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm							
	CONTROSOFFITTI PIANI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera					24,20		
	Locale 704 - Camera					20,37		
	Locale 706 - Camera					37,51		
	A R I P O R T A R E					82,08		1´101´298,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,08		1´101´298,39
	Locale 708 - Camera					15,22		
	Locale 711 - Camera					15,48		
	Locale 712 - Camera					18,82		
	Locale 715 - Camera					20,12		
	Locale 717 - Camera					16,42		
	Locale 718 - Disimpegno					1,77		
	Locale 719 - Camera					17,06		
	Locale 723 - Camera					22,94		
	Locale 725 - Camera					31,76		
	Locale 727 - Deposito					2,82		
	Locale 728 - Disimpegno					3,07		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 503 - Deposito					6,47		
	SOMMANO m²					254,03	45,43	11´540,58
121 / 105 1C.06.550.0150.c	Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 20 mm							
	PLACCATURE INTRADOSSO NUOVE SCALE							
	Scala ovest					12,50		
	Scala est					34,70		
	SOMMANO m²					47,20	36,26	1´711,47
122 / 106 01.P09.E26.005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22							
	CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 707 - Distribuzione ascensori					22,26		
	Locale 722 - Distribuzione					1,70		
	Locale 729 - Distribuzione					67,88		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 601 - Reception					34,88		
	Locale 602 - Ufficio					14,42		
	Locale 605 - Distribuzione					5,02		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno					30,79		
	Locale 610 - Sala lettura					40,41		
	Locale 611 - Distribuzione					14,14		
	Locale 616 - Atrio		3,00	5,000		15,00		
	Locale 617 - Distribuzione					86,80		
	PIANO SEMINTETTATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage					119,48		
	Locale 511 - Distribuzione					12,17		
	Locale 512 - Distribuzione					15,40		
	SOMMANO m²					480,35	42,81	20´563,78
123 / 107 01.P09.E27.005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco							
	CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	A R I P O R T A R E							1´135´114,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´135´114,22
	Locale 707 - Distribuzione ascensori					22,26		
	Locale 722 - Distribuzione					1,70		
	Locale 729 - Distribuzione					67,88		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 601 - Reception					34,88		
	Locale 602 - Ufficio					14,42		
	Locale 605 - Distribuzione					5,02		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno					30,79		
	Locale 610 - Sala lettura					40,41		
	Locale 611 - Distribuzione					14,14		
	Locale 616 - Atrio		3,00	5,000		15,00		
	Locale 617 - Distribuzione					86,80		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage					119,48		
	Locale 511 - Distribuzione					12,17		
	Locale 512 - Distribuzione					15,40		
	SOMMANO m²					480,35	5,15	2´473,80
124 / 108 01.P09.E20.005	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata in alluminio colori standard							
	PER ANALOGIA: BOTOLE DI ISPEZIONE							
	CONTROSOFFITTI IDRO VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					2,00		
	Locale 613 - WC comuni					1,00		
	Locale 614 - WC comuni					1,00		
	Locale 615 - WC comuni					1,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					2,00		
	Locale 505 - WC comune					1,00		
	Locale 506 - WC comune					1,00		
	Locale 507 - WC comune					1,00		
	Locale 508 - WC comune					1,00		
	Locale 509 - WC comune					1,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	Locale 513 - WC disabile					2,00		
	CONTROSOFFITTI PIANI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera					2,00		
	Locale 704 - Camera					2,00		
	Locale 706 - Camera					2,00		
	Locale 708 - Camera					2,00		
	Locale 711 - Camera					2,00		
	Locale 712 - Camera					2,00		
	Locale 715 - Camera					2,00		
	Locale 717 - Camera					2,00		
	Locale 718 - Disimpegno					1,00		
	A R I P O R T A R E					44,00		1´137´588,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,00		1´137´588,02
	Locale 719 - Camera					2,00		
	Locale 723 - Camera					2,00		
	Locale 725 - Camera					2,00		
	Locale 727 - Deposito					1,00		
	Locale 728 - Disimpegno					1,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 503 - Deposito					1,00		
	Locale 514 - Deposito					1,00		
	SOMMANO m²					54,00	24,19	1´306,26
125 / 109 1C.20.050.0040.a	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm							
	VELETTE							
	Cold Storage *(lung.=1,2*4)	8,00	4,80		1,000	38,40		
			10,44		1,000	10,44		
	SOMMANO m²					48,84	38,65	1´887,67
126 / 110 01.A09.L50.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60							
	CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 707 - Distribuzione ascensori					22,26		
	Locale 722 - Distribuzione					1,70		
	Locale 729 - Distribuzione					67,88		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 601 - Reception					34,88		
	Locale 602 - Ufficio					14,42		
	Locale 605 - Distribuzione					5,02		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina					12,22		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno					30,79		
	Locale 610 - Sala lettura					40,41		
	Locale 611 - Distribuzione					14,14		
	Locale 616 - Atrio		3,00	5,000		15,00		
	Locale 617 - Distribuzione					86,80		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage					119,48		
	Locale 511 - Distribuzione					12,17		
	Locale 512 - Distribuzione					15,71		
	POSA BOTOLE							
	Vedi voce n° 108 [m² 54.00]					54,00		
	SOMMANO m²					546,88	35,17	19´233,77
127 / 111 01.P09.E28.010	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L							
	CONTROSOFFITTI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera		12,10			12,10		
	Locale 703 - WC camera		13,40			13,40		
	Locale 705 - WC camera		18,10			18,10		
	Locale 709 - WC camera		9,80			9,80		
	Locale 710 - WC camera		9,60			9,60		
	Locale 713 - WC camera		8,40			8,40		
	A RIPORTARE					71,40		1´160´015,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,40		1´160´015,72
	Locale 714 - WC camera		8,40			8,40		
	Locale 716 - WC camera		8,10			8,10		
	Locale 720 - WC camera		9,50			9,50		
	Locale 724 - WC camera		13,70			13,70		
	Locale 726 - WC camera		14,00			14,00		
	Locale 701 - Camera		24,50			24,50		
	Locale 704 - Camera		19,60			19,60		
	Locale 706 - Camera		26,20			26,20		
	Locale 708 - Camera		18,80			18,80		
	Locale 711 - Camera		18,80			18,80		
	Locale 712 - Camera		22,80			22,80		
	Locale 715 - Camera		21,60			21,60		
	Locale 717 - Camera		18,20			18,20		
	Locale 718 - Disimpegno		5,30			5,30		
	Locale 719 - Camera		20,60			20,60		
	Locale 723 - Camera		19,70			19,70		
	Locale 725 - Camera		25,50			25,50		
	Locale 727 - Deposito		6,70			6,70		
	Locale 728 - Disimpegno		7,10			7,10		
	Locale 707 - Distribuzione ascensori		23,10			23,10		
	Locale 722 - Distribuzione		5,60			5,60		
	Locale 729 - Distribuzione		85,50			85,50		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni		16,90			16,90		
	Locale 613 - WC comuni		7,40			7,40		
	Locale 614 - WC comuni		5,90			5,90		
	Locale 615 - WC comuni		6,10			6,10		
	Locale 601 - Reception		31,20			31,20		
	Locale 602 - Ufficio		15,20			15,20		
	Locale 605 - Distribuzione		9,40			9,40		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno		22,70			22,70		
	Locale 608 - Distribuzione		21,00			21,00		
	Locale 609 - Area espositiva		50,80			50,80		
	Locale 610 - Sala lettura		27,30			27,30		
	Locale 611 - Distribuzione		15,70			15,70		
	Locale 616 - Atrio		25,30			25,30		
	Locale 617 - Distribuzione		88,80			88,80		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune		10,10			10,10		
	Locale 505 - WC comune		5,00			5,00		
	Locale 506 - WC comune		5,00			5,00		
	Locale 507 - WC comune		5,00			5,00		
	Locale 508 - WC comune		5,10			5,10		
	Locale 509 - WC comune		5,20			5,20		
	Locale 510 - WC comune		8,00			8,00		
	Locale 513 - WC disabile		10,20			10,20		
	Locale 501 - Cold storage		48,00			48,00		
	Locale 503 - Deposito		10,50			10,50		
	Locale 511 - Distribuzione		19,70			19,70		
	Locale 512 - Distribuzione		16,70			16,70		
			0,49			0,49		
	BOTOLE CONTROSOFFITTI							
	Vedi voce n° 108 [m² 54.00]		2,40			129,60		
	SOMMANO m					1´116,99	3,68	4´110,52
128 / 112 01.A09.L70.005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto							
	CONTROSOFFITTI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera		12,10			12,10		
	Locale 703 - WC camera		13,40			13,40		
	Locale 705 - WC camera		18,10			18,10		
	Locale 709 - WC camera		9,80			9,80		
	Locale 710 - WC camera		9,60			9,60		
	Locale 713 - WC camera		8,40			8,40		
	A R I P O R T A R E					71,40		1´164´126,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,40		1´164´126,24
	Locale 714 - WC camera		8,40			8,40		
	Locale 716 - WC camera		8,10			8,10		
	Locale 720 - WC camera		9,50			9,50		
	Locale 724 - WC camera		13,70			13,70		
	Locale 726 - WC camera		14,00			14,00		
	Locale 701 - Camera		24,50			24,50		
	Locale 704 - Camera		19,60			19,60		
	Locale 706 - Camera		26,20			26,20		
	Locale 708 - Camera		18,80			18,80		
	Locale 711 - Camera		18,80			18,80		
	Locale 712 - Camera		22,80			22,80		
	Locale 715 - Camera		21,60			21,60		
	Locale 717 - Camera		18,20			18,20		
	Locale 718 - Disimpegno		5,30			5,30		
	Locale 719 - Camera		20,60			20,60		
	Locale 723 - Camera		19,70			19,70		
	Locale 725 - Camera		25,50			25,50		
	Locale 727 - Deposito		6,70			6,70		
	Locale 728 - Disimpegno		7,10			7,10		
	Locale 707 - Distribuzione ascensori		23,10			23,10		
	Locale 722 - Distribuzione		5,60			5,60		
	Locale 729 - Distribuzione		85,50			85,50		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni		16,90			16,90		
	Locale 613 - WC comuni		7,40			7,40		
	Locale 614 - WC comuni		5,90			5,90		
	Locale 615 - WC comuni		6,10			6,10		
	Locale 601 - Reception		31,20			31,20		
	Locale 602 - Ufficio		15,20			15,20		
	Locale 605 - Distribuzione		9,40			9,40		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno		22,70			22,70		
	Locale 608 - Distribuzione		21,00			21,00		
	Locale 609 - Area espositiva		50,80			50,80		
	Locale 610 - Sala lettura		27,30			27,30		
	Locale 611 - Distribuzione		15,70			15,70		
	Locale 616 - Atrio		25,30			25,30		
	Locale 617 - Distribuzione		88,80			88,80		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune		10,10			10,10		
	Locale 505 - WC comune		5,00			5,00		
	Locale 506 - WC comune		5,00			5,00		
	Locale 507 - WC comune		5,00			5,00		
	Locale 508 - WC comune		5,10			5,10		
	Locale 509 - WC comune		5,20			5,20		
	Locale 510 - WC comune		8,00			8,00		
	Locale 513- WC disabile		10,20			10,20		
	Locale 501 - Cold storage		48,00			48,00		
	Locale 503 - Deposito		10,50			10,50		
	Locale 511 - Distribuzione		19,70			19,70		
	Locale 512 - Distribuzione		16,70			16,70		
	BOTOLE CONTROSOFFITTI							
	Vedi voce n° 108 [m² 54.00]		2,40			129,60		
	SOMMANO m					1´116,50	6,84	7´636,86
	ED - Intonaci (SbCat 11)							
129 / 113 02.P55.N14.005	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per interni							
	INTONACI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera		22,70		3,600	81,72		
	Locale 704 - Camera		16,80		3,600	60,48		
	A R I P O R T A R E					142,20		1´171´763,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					142,20		1´171´763,10
	Locale 706 - Camera		26,20		3,600	94,32		
	Locale 708 - Camera		16,10		3,600	57,96		
	Locale 711 - Camera		21,50		3,600	77,40		
	Locale 712 - Camera		20,40		3,600	73,44		
	Locale 715 - Camera		21,60		3,600	77,76		
	Locale 717 - Camera		14,80		3,600	53,28		
	Locale 718 - Disimpegno		5,30		3,600	19,08		
	Locale 719 - Camera		20,70		3,600	74,52		
	Locale 723 - Camera		19,70		3,600	70,92		
	Locale 725 - Camera		25,50		3,600	91,80		
	Locale 728 - Deposito		6,70		3,600	24,12		
	Locale 729 - Disimpegno		7,10		3,600	25,56		
	Locale 707 - Distribuzione ascensori		23,10		3,600	83,16		
	Locale 722 - Distribuzione		5,60		3,600	20,16		
	Locale 729 - Distribuzione		85,50		3,600	307,80		
	Vano scala est - Pareti		16,00		3,600	57,60		
	Vano scala ovest - Pareti		14,40		3,600	51,84		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 603 - Locale tecnico		11,70		3,200	37,44		
	Locale 601 - Reception		31,20		3,200	99,84		
	Locale 602 - Ufficio		15,20		3,200	48,64		
	Locale 604 - Distribuzione		14,50		3,200	46,40		
	Locale 605 - Distribuzione		9,40		3,200	30,08		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina		15,40		3,200	49,28		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno		22,70		3,200	72,64		
	Locale 608 - Distribuzione		21,00		3,200	67,20		
	Locale 609 - Area espositiva		50,80		3,200	162,56		
	Locale 610 - Sala lettura		27,30		3,200	87,36		
	Locale 611 - Distribuzione		15,70		3,200	50,24		
	Locale 616 - Atrio		25,30		3,200	80,96		
	Locale 617 - Distribuzione		88,80		3,200	284,16		
	Vano scala est - Pareti		16,00		3,200	51,20		
	Vano scala ovest - Pareti		14,40		3,200	46,08		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage		48,00		3,350	160,80		
	Locale 502 - Locale tecnico		35,80		3,350	119,93		
	Locale 503 - Deposito		10,50		3,350	35,18		
	Locale 511 - Distribuzione		19,70		3,350	66,00		
	Locale 512 - Distribuzione		16,70		3,350	55,95		
	Locale 514 - Deposito		14,90		3,350	49,92		
	Locale 515 - Distribuzione		19,40		3,350	64,99		
	Locale 516 - Aula universitaria		67,30		3,350	225,46		
	Locale 517 - Distribuzione		19,40		3,350	64,99		
	Locale 519 - Distribuzione		20,80		3,350	69,68		
	Vano scala est - Pareti		35,00		3,350	117,25		
	Vano scala ovest - Pareti		12,00		3,350	40,20		
	a dedurre pareti in cartongesso							
	Vedi voce n° 50 [m² 1 604.77]	-1,00				-1´604,77		
	SOFFITTI VOLTATI							
	Locale 514 - Deposito	11,36			1,200	13,63		
	Locale 515 - Distribuzione	22,00			1,200	26,40		
	Locale 516 - Aula universitaria	110,00			1,200	132,00		
	Locale 517 - Distribuzione	6,00			1,200	7,20		
	Locale 518 - Wc disabili	7,75			1,200	9,30		
	Locale 519 - Distribuzione	20,00			1,200	24,00		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina	12,22			1,200	14,66		
	Locale 616 - Atrio		2,55	5,000	1,200	15,30		
	Sommano positivi m²					3´929,84		
	Sommano negativi m²					-1´604,77		
	SOMMANO m²					2´325,07	31,81	73´960,48
130 / 114 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento)							
	A R I P O R T A R E							1´245´723,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´245´723,58
	INTONACI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera		22,70		3,600	81,72		
	Locale 704 - Camera		16,80		3,600	60,48		
	Locale 706 - Camera		26,20		3,600	94,32		
	Locale 708 - Camera		16,10		3,600	57,96		
	Locale 711 - Camera		21,50		3,600	77,40		
	Locale 712 - Camera		20,40		3,600	73,44		
	Locale 715 - Camera		21,60		3,600	77,76		
	Locale 717 - Camera		14,80		3,600	53,28		
	Locale 718 - Disimpegno		5,30		3,600	19,08		
	Locale 719 - Camera		20,70		3,600	74,52		
	Locale 723 - Camera		19,70		3,600	70,92		
	Locale 725 - Camera		25,50		3,600	91,80		
	Locale 728 - Deposito		6,70		3,600	24,12		
	Locale 729 - Disimpegno		7,10		3,600	25,56		
	Locale 707 - Distribuzione ascensori		23,10		3,600	83,16		
	Locale 722 - Distribuzione		5,60		3,600	20,16		
	Locale 729 - Distribuzione		85,50		3,600	307,80		
	Vano scala est - Pareti		16,00		3,600	57,60		
	Vano scala ovest - Pareti		14,40		3,600	51,84		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 603 - Locale tecnico		11,70		3,200	37,44		
	Locale 601 - Reception		31,20		3,200	99,84		
	Locale 602 - Ufficio		15,20		3,200	48,64		
	Locale 604 - Distribuzione		14,50		3,200	46,40		
	Locale 605 - Distribuzione		9,40		3,200	30,08		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina		15,40		3,200	49,28		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno		22,70		3,200	72,64		
	Locale 608 - Distribuzione		21,00		3,200	67,20		
	Locale 609 - Area espositiva		50,80		3,200	162,56		
	Locale 610 - Sala lettura		27,30		3,200	87,36		
	Locale 611 - Distribuzione		15,70		3,200	50,24		
	Locale 616 - Atrio		25,30		3,200	80,96		
	Locale 617 - Distribuzione		88,80		3,200	284,16		
	Vano scala est - Pareti		16,00		3,200	51,20		
	Vano scala ovest - Pareti		14,40		3,200	46,08		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage		48,00		3,350	160,80		
	Locale 502 - Locale tecnico		35,80		3,350	119,93		
	Locale 503 - Deposito		10,50		3,350	35,18		
	Locale 511 - Distribuzione		19,70		3,350	66,00		
	Locale 512 - Distribuzione		16,70		3,350	55,95		
	Locale 514 - Deposito		14,90		3,350	49,92		
	Locale 515 - Distribuzione		19,40		3,350	64,99		
	Locale 516 - Aula universitaria		67,30		3,350	225,46		
	Locale 517 - Distribuzione		19,40		3,350	64,99		
	Locale 519 - Distribuzione		20,80		3,350	69,68		
	Vano scala est - Pareti		35,00		3,350	117,25		
	Vano scala ovest - Pareti		12,00		3,350	40,20		
	a dedurre pareti in cartongesso							
	Vedi voce n° 50 [m² 1 604.77]	-1,00				-1´604,77		
	SOFFITTI VOLTATI							
	Locale 514 - Deposito	11,36			1,200	13,63		
	Locale 515 - Distribuzione	22,00			1,200	26,40		
	Locale 516 - Aula universitaria	110,00			1,200	132,00		
	Locale 517 - Distribuzione	6,00			1,200	7,20		
	Locale 518 - Wc disabili	7,75			1,200	9,30		
	Locale 519 - Distribuzione	20,00			1,200	24,00		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina	12,22			1,200	14,66		
	Locale 616 - Atrio		2,55	5,000	1,200	15,30		
	Sommano positivi m²					3´929,84		
	Sommano negativi m²					-1´604,77		
	A R I P O R T A R E					2´325,07		1´245´723,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´325,07		1´245´723,58
	SOMMANO m²					2´325,07	11,69	27´180,07
131 / 115 02.P55.N16.010	Rinzaffo fratazzato fine per interni su pareti piane, per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento)							
	INTONACI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera		12,10		2,400	29,04		
	Locale 703 - WC camera		16,80		2,400	40,32		
	Locale 705 - WC camera		18,10		2,400	43,44		
	Locale 709 - WC camera		7,40		2,400	17,76		
	Locale 710 - WC camera		7,70		2,400	18,48		
	Locale 713 - WC camera		9,10		2,400	21,84		
	Locale 714 - WC camera		10,10		2,400	24,24		
	Locale 716 - WC camera		8,50		2,400	20,40		
	Locale 720 - WC camera		9,90		2,400	23,76		
	Locale 724 - WC camera		10,90		2,400	26,16		
	Locale 726 - WC camera		14,00		2,400	33,60		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni		16,90		2,400	40,56		
	Locale 613 - WC comuni		7,40		2,400	17,76		
	Locale 614 - WC comuni		5,90		2,400	14,16		
	Locale 615 - WC comuni		6,10		2,400	14,64		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune		10,10		2,400	24,24		
	Locale 505 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 506 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 507 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 508 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 509 - WC comune		5,10		2,400	12,24		
	Locale 510 - WC comune		8,00		2,400	19,20		
	Locale 513- WC disabile		10,20		2,400	24,48		
	Locale 518 - WC disabile		11,30		2,400	27,12		
	SOMMANO m²					541,44	39,04	21´137,82
	ED - Rivestimenti (SbCat 12)							
132 / 116 30.P55.A05.015	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.10. Colore bianco							
	RIVESTIMENTI IN GRES VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera		12,10		2,400	29,04		
	Locale 703 - WC camera		16,80		2,400	40,32		
	Locale 705 - WC camera		18,10		2,400	43,44		
	Locale 709 - WC camera		7,40		2,400	17,76		
	Locale 710 - WC camera		7,70		2,400	18,48		
	Locale 713 - WC camera		9,10		2,400	21,84		
	Locale 714 - WC camera		10,10		2,400	24,24		
	Locale 716 - WC camera		8,50		2,400	20,40		
	Locale 720 - WC camera		9,90		2,400	23,76		
	Locale 724 - WC camera		10,90		2,400	26,16		
	Locale 726 - WC camera		14,00		2,400	33,60		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni		16,90		2,400	40,56		
	A R I P O R T A R E					339,60		1´294´041,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					339,60		1´294´041,47
	Locale 613 - WC comuni		7,40		2,400	17,76		
	Locale 614 - WC comuni		5,90		2,400	14,16		
	Locale 615 - WC comuni		6,10		2,400	14,64		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune		10,10		2,400	24,24		
	Locale 505 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 506 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 507 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 508 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 509 - WC comune		5,10		2,400	12,24		
	Locale 510 - WC comune		8,00		2,400	19,20		
	Locale 513- WC disabile		10,20		2,400	24,48		
	Locale 518 - WC disabile		11,30		2,400	27,12		
	SOMMANO m²					541,44	63,90	34´598,02
133 / 117 02.P70.Q30.010	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura e similari, quadrate o rettangolari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, escluso il rinzaffo, con giunti sigillati con stucco cementizio							
	RIVESTIMENTI IN GRES VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera		12,10		2,400	29,04		
	Locale 703 - WC camera		16,80		2,400	40,32		
	Locale 705 - WC camera		18,10		2,400	43,44		
	Locale 709 - WC camera		7,40		2,400	17,76		
	Locale 710 - WC camera		7,70		2,400	18,48		
	Locale 713 - WC camera		9,10		2,400	21,84		
	Locale 714 - WC camera		10,10		2,400	24,24		
	Locale 716 - WC camera		8,50		2,400	20,40		
	Locale 720 - WC camera		9,90		2,400	23,76		
	Locale 724 - WC camera		10,90		2,400	26,16		
	Locale 726 - WC camera		14,00		2,400	33,60		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni		16,90		2,400	40,56		
	Locale 613 - WC comuni		7,40		2,400	17,76		
	Locale 614 - WC comuni		5,90		2,400	14,16		
	Locale 615 - WC comuni		6,10		2,400	14,64		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune		10,10		2,400	24,24		
	Locale 505 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 506 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 507 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 508 - WC comune		5,00		2,400	12,00		
	Locale 509 - WC comune		5,10		2,400	12,24		
	Locale 510 - WC comune		8,00		2,400	19,20		
	Locale 513- WC disabile		10,20		2,400	24,48		
	Locale 518 - WC disabile		11,30		2,400	27,12		
	SOMMANO m²					541,44	42,27	22´886,67
134 / 118 01.A18.B90.015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato							
	ZERBINO							
	VILLA ANTICA							
	Cassonetto in acciaio		1,50	1,800	15,000	40,50		
	SOMMANO kg					40,50	10,80	437,40
	A R I P O R T A R E							1´351´963,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´351´963,56
135 / 119 06.A35.A95.165	Accessori cabina tappeto / zerbino di cabina ZERBINO VILLA ANTICA Cassonetto in acciaio		1,50	1,800	1,500	4,05		
	SOMMANO m²					4,05	75,90	307,40
136 / 120 1C.20.150.0070.a	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600x600 o 1200x600 o 1200x1200 montati su struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:- 600 x 600 o 1200 x 600 mm ISOLAMENTO ACUSTICO LOCALI TECNICI VILLA ANTICA Locale 502							
	Superfici orizzontali					32,00		
	Superfici verticali					33,00		
	SOMMANO m²					65,00	40,22	2´614,30
137 / 121 1C.20.150.0070.c	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600x600 o 1200x600 o 1200x1200 montati su struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:- sovrapprezzo per fornitura e posa di pannello fonoassorbente in lana di vetro, incapsulato in un film in plastica microforato, per le basse frequenze con riduzione dei suoni indesiderati a 125 Hz, spessore 50 mm. ISOLAMENTO ACUSTICO LOCALI TECNICI VILLA ANTICA Locale 502							
	Superfici orizzontali					32,00		
	Superfici verticali					33,00		
	A R I P O R T A R E					65,00		1´354´885,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,00		1´354´885,26
	SOMMANO m²					65,00	22,09	1´435,85
138 / 122 01.P16.B50.005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza							
	ZOCCOLINI IN LEGNO							
	VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera		22,70		10,000	227,00		
	Locale 704 - Camera		16,80		10,000	168,00		
	Locale 706 - Camera		26,20		10,000	262,00		
	Locale 707 - Distribuzione ascensori		23,10		10,000	231,00		
	Locale 708 - Camera		16,10		10,000	161,00		
	Locale 711 - Camera		21,50		10,000	215,00		
	Locale 712 - Camera		20,40		10,000	204,00		
	Locale 715 - Camera		21,60		10,000	216,00		
	Locale 717 - Camera		14,80		10,000	148,00		
	Locale 718 - Disimpegno		5,30		10,000	53,00		
	Locale 719 - Camera		20,70		10,000	207,00		
	Locale 722 - Distribuzione		5,60		10,000	56,00		
	Locale 723 - Camera		19,70		10,000	197,00		
	Locale 725 - Camera		25,50		10,000	255,00		
	Locale 728 - Deposito		6,70		10,000	67,00		
	Locale 729 - Disimpegno		7,10		10,000	71,00		
	Locale 730 - Distribuzione		85,50		10,000	855,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 601 - Reception		31,20		10,000	312,00		
	Locale 602 - Ufficio		15,20		10,000	152,00		
	Locale 604 - Distribuzione		14,50		10,000	145,00		
	Locale 605 - Distribuzione		9,40		10,000	94,00		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina		15,40		10,000	154,00		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno		22,70		10,000	227,00		
	Locale 608 - Distribuzione		21,00		10,000	210,00		
	Locale 609 - Area espositiva		50,80		10,000	508,00		
	Locale 610 - Sala lettura		27,30		10,000	273,00		
	Locale 611 - Distribuzione		15,70		10,000	157,00		
	Locale 616 - Atrio		25,30		10,000	253,00		
	Locale 617 - Distribuzione		88,80		10,000	888,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage		48,00		10,000	480,00		
	Locale 511 - Distribuzione		19,70		10,000	197,00		
	Locale 512 - Distribuzione		16,70		10,000	167,00		
	Locale 515 - Distribuzione		19,40		10,000	194,00		
	Locale 516 - Aula universitaria		67,30		10,000	673,00		
	Locale 517 - Distribuzione		19,40		10,000	194,00		
	Locale 519 - Distribuzione		20,63		10,000	206,30		
					0,120	0,12		
	SOMMANO m					9´077,42	0,85	7´715,81
139 / 123 01.A12.C90.005	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli In legno di qualsiasi tipo e dimensioni							
	ZOCCOLINI IN LEGNO							
	VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera		22,70			22,70		
	Locale 704 - Camera		16,80			16,80		
	Locale 706 - Camera		26,20			26,20		
	Locale 707 - Distribuzione ascensori		23,10			23,10		
	Locale 708 - Camera		16,10			16,10		
	Locale 711 - Camera		21,50			21,50		
	A R I P O R T A R E					126,40		1´364´036,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,40		1´364´036,92
	Locale 712 - Camera		20,40			20,40		
	Locale 715 - Camera		21,60			21,60		
	Locale 717 - Camera		14,80			14,80		
	Locale 718 - Disimpegno		5,30			5,30		
	Locale 719 - Camera		20,70			20,70		
	Locale 722 - Distribuzione		5,60			5,60		
	Locale 723 - Camera		19,70			19,70		
	Locale 725 - Camera		25,50			25,50		
	Locale 729 - Disimpegno		7,10			7,10		
	Locale 730 - Distribuzione		85,50			85,50		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 601 - Reception		31,20			31,20		
	Locale 602 - Ufficio		15,20			15,20		
	Locale 604 - Distribuzione		14,50			14,50		
	Locale 605 - Distribuzione		9,40			9,40		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina		15,40			15,40		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno		22,70			22,70		
	Locale 608 - Distribuzione		21,00			21,00		
	Locale 609 - Area espositiva		50,80			50,80		
	Locale 610 - Sala lettura		27,30			27,30		
	Locale 611 - Distribuzione		15,70			15,70		
	Locale 616 - Atrio		25,30			25,30		
	Locale 617 - Distribuzione		88,80			88,80		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage		48,00			48,00		
	Locale 511 - Distribuzione		19,70			19,70		
	Locale 512 - Distribuzione		16,70			16,70		
	Locale 515 - Distribuzione		19,40			19,40		
	Locale 516 - Aula universitaria		67,30			67,30		
	Locale 517 - Distribuzione		19,40			19,40		
	Locale 519 - Distribuzione		20,80			20,80		
	SOMMANO m					901,20	8,13	7´326,76
140 / 124 01.P07.B48.005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20							
	ZOCCOLINI IN GRES							
	VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 728 - Deposito		6,70			6,70		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 603 - Locale tecnico		11,70			11,70		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 502 - Locale tecnico		35,80			35,80		
	Locale 503 - Deposito		10,50			10,50		
	Locale 514 - Deposito		14,90			14,90		
	SOMMANO m					79,60	9,97	793,61
141 / 125 02.P70.Q10.010	Posa in opera di zoccolino di altezza 8-10 cm, eseguito con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti							
	ZOCCOLINI IN GRES							
	VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	A R I P O R T A R E							1´372´157,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´372´157,29
	Locale 728 - Deposito		6,70			6,70		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 603 - Locale tecnico		11,70			11,70		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 502 - Locale tecnico		35,80			35,80		
	Locale 503 - Deposito		10,50			10,50		
	Locale 514 - Deposito		14,90			14,90		
	SOMMANO m					79,60	9,97	793,61
142 / 126 02.P80.S76.010	Coloritura di zoccolo sino a 20 cm di altezza su superfici già preparate, con impiego di pittura a solvente (compresa la tracciatura) per ogni ripresa: su pareti verticali							
	ZOCCOLINI A SMALTO							
	SCALE							
	VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Vano scala est - Zoccolino	3,00	16,00			48,00		
	Vano scala ovest - Zoccolino	3,00	14,40			43,20		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Vano scala est - Zoccolino	3,00	16,00			48,00		
	Vano scala ovest - Zoccolino	3,00	14,40			43,20		
	PIANO INTERRATO - LIVELLO 5							
	Vano scala est - Zoccolino	3,00	37,00			111,00		
	Vano scala ovest - Zoccolino	3,00	12,00			36,00		
	SOMMANO m					329,40	2,44	803,74
143 / 127 01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4							
	SOGLIE IN PIETRA							
	PORTEFINESTRE							
	S09	3,00	2,00	0,700		4,20		
	S09.1	7,00	2,60	0,700		12,74		
	S09.2	4,00	2,60	0,700		7,28		
	S09.3		1,50	0,700		1,05		
	S10	8,00	1,70	0,700		9,52		
	S11	2,00	1,10	0,700		1,54		
	S12		1,15	0,700		0,81		
	S12		1,25	0,700		0,88		
	SOMMANO m²					38,02	308,08	11´713,20
144 / 128 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	SOGLIE IN PIETRA							
	PORTEFINESTRE							
	S09	3,00	2,00	0,700		4,20		
	S09.1	7,00	2,60	0,700		12,74		
	S09.2	4,00	2,60	0,700		7,28		
	S09.3		1,50	0,700		1,05		
	A R I P O R T A R E					25,27		1´385´467,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,27		1´385´467,84
	S10	8,00	1,70	0,700		9,52		
	S11	2,00	1,10	0,700		1,54		
	S12		1,15	0,700		0,81		
	S12		1,25	0,700		0,88		
	SOMMANO m²					38,02	95,59	3´634,33
	ED - Opere da decoratore (SbCat 13)							
145 / 129 01.A20.A50.005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4							
	DECORAZIONI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera		22,70		3,600	81,72		
	Locale 704 - Camera		16,80		3,600	60,48		
	Locale 706 - Camera		26,20		3,600	94,32		
	Locale 708 - Camera		16,10		3,600	57,96		
	Locale 711 - Camera		21,50		3,600	77,40		
	Locale 712 - Camera		20,40		3,600	73,44		
	Locale 715 - Camera		21,60		3,600	77,76		
	Locale 717 - Camera		14,80		3,600	53,28		
	Locale 718 - Disimpegno		5,30		3,600	19,08		
	Locale 719 - Camera		20,70		3,600	74,52		
	Locale 723 - Camera		19,70		3,600	70,92		
	Locale 725 - Camera		25,50		3,600	91,80		
	Locale 728 - Deposito		6,70		3,600	24,12		
	Locale 729 - Disimpegno		7,10		3,600	25,56		
	Locale 707 - Distribuzione ascensori		23,10		3,600	83,16		
	Locale 722 - Distribuzione		5,60		3,600	20,16		
	Locale 729 - Distribuzione		85,50		3,600	307,80		
	Vano scala est - Pareti		16,00		3,600	57,60		
	Vano scala ovest - Pareti		14,40		3,600	51,84		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 603 - Locale tecnico		11,70		3,200	37,44		
	Locale 601 - Reception		31,20		3,200	99,84		
	Locale 602 - Ufficio		15,20		3,200	48,64		
	Locale 604 - Distribuzione		14,50		3,200	46,40		
	Locale 605 - Distribuzione		9,40		3,200	30,08		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina		15,40		3,200	49,28		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno		22,70		3,200	72,64		
	Locale 608 - Distribuzione		21,00		3,200	67,20		
	Locale 609 - Area espositiva		50,80		3,200	162,56		
	Locale 610 - Sala lettura		27,30		3,200	87,36		
	Locale 611 - Distribuzione		15,70		3,200	50,24		
	Locale 616 - Atrio		25,30		3,200	80,96		
	Locale 617 - Distribuzione		88,80		3,200	284,16		
	Vano scala est - Pareti		16,00		3,200	51,20		
	Vano scala ovest - Pareti		14,40		3,200	46,08		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage		48,00		3,350	160,80		
	Locale 502 - Locale tecnico		35,80		3,350	119,93		
	Locale 503 - Deposito		10,50		3,350	35,18		
	Locale 511 - Distribuzione		19,70		3,350	66,00		
	Locale 512 - Distribuzione		16,70		3,350	55,95		
	Locale 514 - Deposito		14,90		3,350	49,92		
	Locale 515 - Distribuzione		19,40		3,350	64,99		
	Locale 516 - Aula universitaria		67,30		3,350	225,46		
	Locale 517 - Distribuzione		19,40		3,350	64,99		
	Locale 519 - Distribuzione		20,80		3,350	69,68		
	Vano scala est - Pareti		35,00		3,350	117,25		
	Vano scala ovest - Pareti		12,00		3,350	40,20		
	SOFFITTI VOLTATI							
	Locale 514 - Deposito	11,36			1,200	13,63		
	Locale 515 - Distribuzione	22,00			1,200	26,40		
	Locale 516 - Aula universitaria	110,00			1,200	132,00		
	A R I P O R T A R E					3´859,38		1´389´102,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´859,38		1´389´102,17
	Locale 517 - Distribuzione	6,00			1,200	7,20		
	Locale 518 - Wc disabili	7,75			1,200	9,30		
	Locale 519 - Distribuzione	20,00			1,200	24,00		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina	12,22			1,200	14,66		
	SOMMANO m²					3´914,54	2,13	8´337,97
146 / 130 03.A10.E01.015	Decorazioni murali. Applicazione di due mani di prodotto coprente a base di colori vegetali, resine vegetali, argilla e oli naturali. Applicazione a pennello, rullo, spugna, pelle di daino e a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. Colori con ossidi naturali, per velature interne su muri e soffitti. Colori chiari							
	DECORAZIONI CON VELATURE VILLA ANTICA							
	PARETI							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera		22,70		3,000	68,10		
	Locale 704 - Camera		16,80		3,000	50,40		
	Locale 706 - Camera		26,20		3,000	78,60		
	Locale 708 - Camera		16,10		3,000	48,30		
	Locale 711 - Camera		21,50		3,000	64,50		
	Locale 712 - Camera		20,40		3,000	61,20		
	Locale 715 - Camera		21,60		3,000	64,80		
	Locale 717 - Camera		14,80		3,000	44,40		
	Locale 718 - Disimpegno		5,30		3,000	15,90		
	Locale 719 - Camera		20,70		3,000	62,10		
	Locale 723 - Camera		19,70		3,000	59,10		
	Locale 725 - Camera		25,50		3,000	76,50		
	Locale 728 - Deposito		6,70		3,000	20,10		
	Locale 729 - Disimpegno		7,10		3,000	21,30		
	Locale 707 - Distribuzione ascensori		23,10		3,000	69,30		
	Locale 722 - Distribuzione		5,60		3,000	16,80		
	Locale 729 - Distribuzione		85,50		3,000	256,50		
	Vano scala est - Pareti		16,00		3,000	48,00		
	Vano scala ovest - Pareti		14,40		3,000	43,20		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 603 - Locale tecnico		11,70		2,900	33,93		
	Locale 601 - Reception		31,20		2,900	90,48		
	Locale 602 - Ufficio		15,20		2,900	44,08		
	Locale 604 - Distribuzione		14,50		2,900	42,05		
	Locale 605 - Distribuzione		9,40		2,900	27,26		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina		15,40		2,900	44,66		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno		22,70		2,900	65,83		
	Locale 608 - Distribuzione		21,00		2,900	60,90		
	Locale 609 - Area espositiva		50,80		2,900	147,32		
	Locale 610 - Sala lettura		27,30		2,900	79,17		
	Locale 611 - Distribuzione		15,70		2,900	45,53		
	Locale 616 - Atrio		25,30		2,900	73,37		
	Locale 617 - Distribuzione		88,80		2,900	257,52		
	Vano scala est - Pareti		16,00		2,900	46,40		
	Vano scala ovest - Pareti		14,40		2,900	41,76		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage		48,00		3,000	144,00		
	Locale 502 - Locale tecnico		35,80		3,000	107,40		
	Locale 503 - Deposito		10,50		3,000	31,50		
	Locale 511 - Distribuzione		19,70		3,000	59,10		
	Locale 512 - Distribuzione		16,70		3,000	50,10		
	Locale 514 - Deposito		14,90		3,000	44,70		
	Locale 515 - Distribuzione		19,40		3,000	58,20		
	Locale 516 - Aula universitaria		67,30		3,000	201,90		
	Locale 517 - Distribuzione		19,40		3,000	58,20		
	Locale 519 - Distribuzione		20,80		3,000	62,40		
	Vano scala est - Pareti		35,00		3,000	105,00		
	A R I P O R T A R E					3´191,86		1´397´440,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´191,86		1´397´440,14
	Vano scala ovest - Pareti		12,00		3,000	36,00		
	SOFFITTI VOLTATI							
	Locale 514 - Deposito	11,36			1,200	13,63		
	Locale 515 - Distribuzione	22,00			1,200	26,40		
	Locale 516 - Aula universitaria	110,00			1,200	132,00		
	Locale 517 - Distribuzione	6,00			1,200	7,20		
	Locale 518 - Wc disabili	7,75			1,200	9,30		
	Locale 519 - Distribuzione	20,00			1,200	24,00		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina	12,22			1,200	14,66		
	SOMMANO m²					3´455,05	17,30	59´772,37
147 / 131 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	DECORAZIONI IDROPITTURA VILLA ANTICA							
	A DUE MANI							
	CONTROSOFFITTI PIANI							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera	24,20			2,000	48,40		
	Locale 704 - Camera	20,37			2,000	40,74		
	Locale 706 - Camera	37,51			2,000	75,02		
	Locale 708 - Camera	15,22			2,000	30,44		
	Locale 711 - Camera	15,48			2,000	30,96		
	Locale 712 - Camera	18,82			2,000	37,64		
	Locale 715 - Camera	20,12			2,000	40,24		
	Locale 717 - Camera	16,42			2,000	32,84		
	Locale 718 - Disimpegno	1,77			2,000	3,54		
	Locale 719 - Camera	17,06			2,000	34,12		
	Locale 723 - Camera	22,94			2,000	45,88		
	Locale 725 - Camera	31,76			2,000	63,52		
	Locale 727 - Deposito	2,82			2,000	5,64		
	Locale 729 - Disimpegno	3,07			2,000	6,14		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 603 - Locale tecnico	7,05			2,000	14,10		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 502 - Locale tecnico	31,96			2,000	63,92		
	Locale 503 - Deposito	6,47			2,000	12,94		
	Locale 514 - Deposito	11,36			2,000	22,72		
	CONTROSOFFITTI IDRO							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera	6,24			2,000	12,48		
	Locale 703 - WC camera	6,75			2,000	13,50		
	Locale 705 - WC camera	10,04			2,000	20,08		
	Locale 709 - WC camera	5,88			2,000	11,76		
	Locale 710 - WC camera	5,65			2,000	11,30		
	Locale 713 - WC camera	4,36			2,000	8,72		
	Locale 714 - WC camera	4,32			2,000	8,64		
	Locale 716 - WC camera	4,05			2,000	8,10		
	Locale 720 - WC camera	4,84			2,000	9,68		
	Locale 724 - WC camera	8,01			2,000	16,02		
	Locale 726 - WC camera	7,64			2,000	15,28		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni	10,08			2,000	20,16		
	Locale 613 - WC comuni	3,41			2,000	6,82		
	Locale 614 - WC comuni	1,97			2,000	3,94		
	Locale 615 - WC comuni	2,08			2,000	4,16		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune	5,93			2,000	11,86		
	Locale 505 - WC comune	1,53			2,000	3,06		
	A R I P O R T A R E					794,36		1´457´212,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					794,36		1´457´212,51
	Locale 506 - WC comune	1,54			2,000	3,08		
	Locale 507 - WC comune	1,54			2,000	3,08		
	Locale 508 - WC comune	1,55			2,000	3,10		
	Locale 509 - WC comune	1,62			2,000	3,24		
	Locale 510 - WC comune	3,97			2,000	7,94		
	Locale 513 - WC disabile	6,55			2,000	13,10		
	Locale 518 - WC disabile	7,75			2,000	15,50		
	SOMMANO m²					843,40	4,78	4´031,45
	ED - Opere da falegname (SbCat 14)							
148 / 132 01.A17.A40.070	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In pioppo (Populos spp.) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10							
	DAVANZALI MDF FINESTRE VILLA ANTICA							
	Serramenti tipologia S.01	1,00	1,00	0,500	0,040	0,02		
	Serramenti tipologia S.02	13,00	1,30	0,500	0,040	0,34		
	Serramenti tipologia S.03	47,00	1,20	0,500	0,040	1,13		
	Serramenti tipologia S.04	1,00	1,40	0,500	0,040	0,03		
	SPORTELLI COPRIFANCOIL							
	Sportelli	10,00	1,40	1,300	0,040	0,73		
	SOMMANO m³					2,25	2´965,74	6´672,92
149 / 133 01.A17.A60.007	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.							
	DAVANZALI MDF FINESTRE VILLA ANTICA							
	Serramenti tipologia S.01	1,00	1,00	0,500	0,040	0,02		
	Serramenti tipologia S.02	13,00	1,30	0,500	0,050	0,42		
	Serramenti tipologia S.03	47,00	1,20	0,500	0,040	1,13		
	Serramenti tipologia S.04	1,00	1,40	0,500	0,040	0,03		
	SPORTELLI COPRIFANCOIL							
	Sportelli	10,00	1,40	1,300	0,040	0,73		
	SOMMANO m³					2,33	1´225,47	2´855,35
150 / 134 01.A20.F32.005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
	DAVANZALI MDF FINESTRE VILLA ANTICA							
	Serramenti tipologia S.01	1,00	1,00	0,500	2,000	1,00		
	Serramenti tipologia S.02	13,00	1,30	0,500	2,000	16,90		
	Serramenti tipologia S.03	47,00	1,20	0,500	2,000	56,40		
	Serramenti tipologia S.04	1,00	1,40	0,500	2,000	1,40		
	SPORTELLI COPRIFANCOIL							
	Sportelli	10,00	1,40	1,300	2,000	36,40		
	SOMMANO m²					112,10	14,60	1´636,66
151 / 135	Trattamento del legno. VERNICI, SMALTI E LACCHE Prive							
	A R I P O R T A R E							1´472´408,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´472´408,89
03.P12.D03.005	di emissioni di gas tossici ed innocua a diretto contatto con organismi viventi; priva di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali Lacca opaca bianca e colorata coprente, a base di creta, resine naturali e oli vegetali, per la finitura delle superfici in legno. Resa: 10 m²/l							
	DAVANZALI MDF FINESTRE VILLA ANTICA							
	Serramenti tipologia S.01	1,00	1,00	0,500	0,400	0,20		
	Serramenti tipologia S.02	13,00	1,30	0,500	0,400	3,38		
	Serramenti tipologia S.03	47,00	1,20	0,500	0,400	11,28		
	Serramenti tipologia S.04	1,00	1,40	0,500	0,400	0,28		
	SPORTELLI COPRIFANCOIL							
	Sportelli	10,00	1,40	1,300	0,400	7,28		
	SOMMANO l					22,42	37,62	843,44
152 / 136 03.A10.F07.005	Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani per interni (mobili, superfici varie e arredi)							
	DAVANZALI MDF FINESTRE VILLA ANTICA							
	Serramenti tipologia S.01	1,00	1,00	0,500	2,000	1,00		
	Serramenti tipologia S.02	13,00	1,30	0,500	2,000	16,90		
	Serramenti tipologia S.03	47,00	1,20	0,500	2,000	56,40		
	Serramenti tipologia S.04	1,00	1,40	0,500	2,000	1,40		
	SPORTELLI COPRIFANCOIL							
	Sportelli	10,00	1,40	1,300	2,000	36,40		
	SOMMANO m²					112,10	12,72	1´425,91
	ED - Opere da fabbro (SbCat 15)							
153 / 137 01.A18.B70.015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari							
	ELEMENTI METALLICI							
	VILLA ANTICA							
	PARAPETTI FINESTRE							
	V.07.39		1,00	0,800	15,000	12,00		
	V.07.38		1,00	0,800	15,000	12,00		
	V.07.37		1,00	0,800	15,000	12,00		
	V.07.36		1,00	0,800	15,000	12,00		
	V.07.35		1,00	0,600	15,000	9,00		
	V.07.34		1,00	0,600	15,000	9,00		
	V.07.33		1,00	0,600	15,000	9,00		
	V.07.32		1,00	0,600	15,000	9,00		
	V.07.30		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.29		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.28		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.27		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.26		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.25		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.24		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.23		1,10	0,400	15,000	6,60		
	A R I P O R T A R E					136,80		1´474´678,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					136,80		1´474´678,24
	V.07.22		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.21		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.20		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.19		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.18		1,10	0,400	15,000	6,60		
	V.07.17		1,10	0,200	15,000	3,30		
	V.07.16		1,10	0,200	15,000	3,30		
	V.07.15		1,10	0,300	15,000	4,95		
	V.07.13		1,10	0,350	15,000	5,78		
	V.07.12		1,10	0,350	15,000	5,78		
	V.07.11		1,10	0,350	15,000	5,78		
	V.07.10		1,10	0,350	15,000	5,78		
	V.07.09		1,10	0,350	15,000	5,78		
	V.07.08		1,10	0,300	15,000	4,95		
	V.07.07		1,10	0,300	15,000	4,95		
	V.07.06		1,10	0,300	15,000	4,95		
	V.07.05		1,10	0,300	15,000	4,95		
	V.07.04		1,10	0,300	15,000	4,95		
	V.07.03		1,10	0,300	15,000	4,95		
	V.07.02		1,10	0,300	15,000	4,95		
	V.07.01		1,10	0,300	15,000	4,95		
	V.06.20		1,10	0,150	15,000	2,48		
	V.06.19		1,10	0,150	15,000	2,48		
	V.06.18		1,10	0,150	15,000	2,48		
	V.06.17		1,10	0,150	15,000	2,48		
	V.06.16		1,10	0,150	15,000	2,48		
	V.06.15		1,10	0,150	15,000	2,48		
	V.06.12		1,10	0,150	15,000	2,48		
	V.06.11		1,10	0,150	15,000	2,48		
	V.06.10		1,10	0,150	15,000	2,48		
	V.06.09		1,10	0,150	15,000	2,48		
	V.06.08		1,10	0,150	15,000	2,48		
	SOMMANO kg					277,13	12,65	3´505,69
154 / 138 01.A18.B80.015	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari							
	ELEMENTI METALLICI							
	VILLA ANTICA							
	RINGHIERE SCALE							
	Scala ovest		7,70	1,100	25,000	211,75		
	Scala est *(lung.=6,5*2+9,5)		22,50	1,100	25,000	618,75		
	Scala livello 5 ascensore	2,00	0,90	1,100	25,000	49,50		
	Scala verso citroniera		5,50	1,100	25,000	151,25		
	SOMMANO kg					1´031,25	14,87	15´334,69
155 / 139 02.P80.S72.050	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)							
	RINGHIERE VILLA ANTICA							
	RINGHIERE FINESTRE							
	V.07.39		1,00	0,800		0,80		
	V.07.38		1,00	0,800		0,80		
	V.07.37		1,00	0,800		0,80		
	V.07.36		1,00	0,800		0,80		
	V.07.35		1,00	0,600		0,60		
	V.07.34		1,00	0,600		0,60		
	V.07.33		1,00	0,600		0,60		
	V.07.32		1,00	0,600		0,60		
	V.07.30		1,10	0,400		0,44		
	A R I P O R T A R E					6,04		1´493´518,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,04		1´493´518,62
	V.07.29		1,10	0,400		0,44		
	V.07.28		1,10	0,400		0,44		
	V.07.27		1,10	0,400		0,44		
	V.07.26		1,10	0,400		0,44		
	V.07.25		1,10	0,400		0,44		
	V.07.24		1,10	0,400		0,44		
	V.07.23		1,10	0,400		0,44		
	V.07.22		1,10	0,400		0,44		
	V.07.21		1,10	0,400		0,44		
	V.07.20		1,10	0,400		0,44		
	V.07.19		1,10	0,400		0,44		
	V.07.18		1,10	0,400		0,44		
	V.07.17		1,10	0,200		0,22		
	V.07.16		1,10	0,200		0,22		
	V.07.15		1,10	0,300		0,33		
	V.07.13		1,10	0,350		0,39		
	V.07.12		1,10	0,350		0,39		
	V.07.11		1,10	0,350		0,39		
	V.07.10		1,10	0,350		0,39		
	V.07.09		1,10	0,350		0,39		
	V.07.08		1,10	0,300		0,33		
	V.07.07		1,10	0,300		0,33		
	V.07.06		1,10	0,300		0,33		
	V.07.05		1,10	0,300		0,33		
	V.07.04		1,10	0,300		0,33		
	V.07.03		1,10	0,300		0,33		
	V.07.02		1,10	0,300		0,33		
	V.07.01		1,10	0,300		0,33		
	V.06.20		1,10	0,150		0,17		
	V.06.19		1,10	0,150		0,17		
	V.06.18		1,10	0,150		0,17		
	V.06.17		1,10	0,150		0,17		
	V.06.16		1,10	0,150		0,17		
	V.06.15		1,10	0,150		0,17		
	V.06.12		1,10	0,150		0,17		
	V.06.11		1,10	0,150		0,17		
	V.06.10		1,10	0,150		0,17		
	V.06.09		1,10	0,150		0,17		
	V.06.08		1,10	0,150		0,17		
	RINGHIERE SCALE							
	Scala ovest		7,70	1,100		8,47		
	Scala est *(lung.=6,5*2+9,5)		22,50	1,100		24,75		
	Scala livello 5 ascensore	2,00	0,90	1,100	25,000	49,50		
	Scala verso citroniera		5,50	1,100		6,05		
	SOMMANO m²					107,32	17,83	1´913,52
156 / 140 01.P12.A70.010	Ferro (anche fucinato e saldato) rifinito A lima fine ed anche tornito							
	BALCONCINO METALLICO SUD VILLA ANTICA							
	Ringhiere balconcino		9,75	1,100	30,000	321,75		
	Ringhiere scala		11,00	1,100	30,000	363,00		
	Pedate scala	20,00			25,000	500,00		
	Colonnina di sostegno scale				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					1´264,75	12,88	16´289,98
157 / 141 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone							
	BALCONCINO METALLICO SUD VILLA ANTICA							
	Ringhiere balconcino		9,75	1,100	30,000	321,75		
	Ringhiere scala		11,00	1,100	30,000	363,00		
	Pedate scala	20,00			25,000	500,00		
	Colonnina di sostegno scale				80,000	80,00		
	A R I P O R T A R E					1´264,75		1´511´722,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´264,75		1´511´722,12
	SOMMANO kg					1´264,75	4,24	5´362,54
158 / 142 02.P80.S72.060	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco:su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata)							
	DECORAZIONE RINGHIERE BALCONCINO SUD VILLA ANTICA							
	Ringhiere balconcino		9,75	1,100	2,000	21,45		
	Ringhiere scala		11,00	1,100	2,000	24,20		
	Pedate scala	20,00		0,350	2,000	14,00		
	Colonnina di sostegno scale		3,50			3,50		
	Colonne balcone	4,00	3,50		2,000	28,00		
	SOMMANO m²					91,15	22,46	2´047,23
159 / 146 01.A18.B40.015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte							
	CORRIMANI							
	VILLA ANTICA							
	Scala ovest		12,70		6,000	76,20		
	Scala est *(lung.=11,2*2+13,5)		35,90		6,000	215,40		
	Scala verso citroniera		5,50		6,000	33,00		
	SOMMANO kg					324,60	11,13	3´612,80
160 / 147 02.P80.S72.050	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)							
	CORRIMANI							
	VILLA ANTICA							
	Scala ovest		12,70			12,70		
	Scala est *(lung.=11,2*2+13,5)		35,90			35,90		
	Scala verso citroniera		5,50			5,50		
	SOMMANO m²					54,10	17,83	964,60
	ED - Sanitari (SbCat 16)							
161 / 148 30.P05.I00.025	Ceramica sanitaria costituita da lavabo piano, installabile ad appoggio, incasso e semincasso. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione 60x50 cm							
	LAVABI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					2,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	A RIPORTARE					7,00		1´523´709,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		1´523´709,29
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					2,00		
	Locale 726 - WC camera					2,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					3,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					22,00	500,94	11´020,68
162 / 149 01.P22.C10.020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante							
	LAVABI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					2,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					2,00		
	Locale 726 - WC camera					2,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					3,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					22,00	58,33	1´283,26
163 / 150 01.P22.E64.020	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.							
	LAVABI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					2,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					2,00		
	Locale 726 - WC camera					2,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					3,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					22,00	18,10	398,20
	A R I P O R T A R E							1´536´411,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´536´411,43
164 / 151 01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole							
	LAVABI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					2,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					2,00		
	Locale 726 - WC camera					2,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					3,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					22,00	64,69	1´423,18
165 / 152 30.P05.I20.010	Ceramica sanitaria costituita da wc, con scarico a pavimento o parete. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione 55x35 cm, colore bianco							
	WC VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					3,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					19,00	429,09	8´152,71
166 / 153 01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico							
	WC VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	A R I P O R T A R E							1´545´987,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´545´987,32
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					3,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					19,00	67,63	1´284,97
167 / 154 01.P22.H20.015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente							
	WC VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					3,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					19,00	36,05	684,95
168 / 155 01.A19.G10.195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese							
	WC VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					3,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		1´547´957,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		1´547´957,24
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					19,00	10,26	194,94
169 / 156 01.P22.H28.010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51							
	WC VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					3,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					19,00	165,87	3´151,53
170 / 157 01.P22.H30.020	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14							
	WC VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					3,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					19,00	40,47	768,93
171 / 158 01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico							
	A R I P O R T A R E							1´552´072,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´552´072,64
	WC VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 612 - WC comuni					3,00		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					19,00	54,10	1´027,90
172 / 159 30.P05.I10.005	Ceramica sanitaria costituita da bidet, con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione 55x35 cm colore bianco							
	BIDET VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	SOMMANO cad					11,00	429,09	4´719,99
173 / 160 01.P22.C94.020	Batteria a miscela in ottone cromato per bidet senza scarico automatico Da 1/2" con doccetta, tipo pesante							
	BIDET VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	SOMMANO cad					11,00	66,64	733,04
174 / 161	Rubinetto in ottone cromato per bidet in plastica anticalcarea							
	A R I P O R T A R E							1´558´553,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´558´553,57
01.P22.C96.010	Da 1/2"tipo pesante BIDET VILLA ANTICA PIANO PRIMO - LIVELLO 7 Locale 702 - WC camera Locale 703 - WC camera Locale 705 - WC camera Locale 709 - WC camera Locale 710 - WC camera Locale 713 - WC camera Locale 714 - WC camera Locale 716 - WC camera Locale 720 - WC camera Locale 724 - WC camera Locale 726 - WC camera					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	14,94	164,34
175 / 162 01.A19.G10.065	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio BIDET VILLA ANTICA PIANO PRIMO - LIVELLO 7 Locale 702 - WC camera Locale 703 - WC camera Locale 705 - WC camera Locale 709 - WC camera Locale 710 - WC camera Locale 713 - WC camera Locale 714 - WC camera Locale 716 - WC camera Locale 720 - WC camera Locale 724 - WC camera Locale 726 - WC camera					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	76,19	838,09
176 / 163 30.P05.I40.015	Ceramica sanitaria costituita da piatto doccia. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Dimensioni 80x80 cm DOCCE VILLA ANTICA PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5 Locale 518 - Spogliatoio PIANO PRIMO - LIVELLO 7 Locale 709 - WC camera Locale 710 - WC camera Locale 713 - WC camera Locale 714 - WC camera Locale 716 - WC camera Locale 720 - WC camera					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	128,52	899,64
177 / 164 30.P05.I40.035	Ceramica sanitaria costituita da piatto doccia. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Dimensioni 100x80cm							
	A R I P O R T A R E							1´560´455,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´560´455,64
	DOCCE VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	247,94	495,88
178 / 165 30.P05.I40.045	Ceramica sanitaria costituita da piatto doccia. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Dimensioni 120x80 cm							
	DOCCE VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	286,40	859,20
179 / 166 01.P22.E50.020	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 3/4" - a parete							
	DOCCE VILLA ANTICA							
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 518 - Spogliatoio					1,00		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	233,43	2´801,16
180 / 167 01.P22.E16.020	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per bagno - doccia, composta da due rubinetti ad angolo, deviatore, doccia a mano con flessibile da cm 120 e gancio, bocca di erogazione, tubetti e curve di collegamento Da 1/2" con aeratore, tipo pesante							
	DOCCE VILLA ANTICA							
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 518 - Spogliatoio					1,00		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		1´564´611,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		1´564´611,88
	SOMMANO cad					12,00	125,84	1´510,08
181 / 168 01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico							
	DOCCE VILLA ANTICA							
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 518 - Spogliatoio					1,00		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	109,11	1´309,32
182 / 169 01.P22.T15.005	Box a due lati per piatto doccia a filo pavimento, con profili in alluminio verniciato e pannelli in vetro accoppiato di sicurezza, serigrafato, completo di guarnizioni di tenuta a pressione sul piatto doccia Altezza cm 100 larghezza cm 90							
	DOCCE VILLA ANTICA							
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 518 - Spogliatoio					1,00		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	Locale 709 - WC camera					1,00		
	Locale 710 - WC camera					1,00		
	Locale 713 - WC camera					1,00		
	Locale 714 - WC camera					1,00		
	Locale 716 - WC camera					1,00		
	Locale 720 - WC camera					1,00		
	Locale 724 - WC camera					1,00		
	Locale 726 - WC camera					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	646,29	7´755,48
183 / 170 01.A19.H45.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso							
	A RIPORTARE							1´575´186,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´575´186,76
	impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. VILLA ANTICA WC DISABILI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4´235,86	8´471,72
	ED - Impianti elevatori (SbCat 17)							
184 / 171 01.A30.A02.010	Ascensore per edifici non residenziali e pubblici con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico Ascensore ad azionamento elettrico (senza locale macchinario). Portata 630 kg - Persone n. 8 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,8 - larghezza m 1,65. Macchinario posto in alto nella testata del vano corsa ancorato alle guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo guide contrappeso in acciaio preformato e contrappeso. Motore elettrico trifase 3.7 kW 380 V installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, velocità regolata in VVVF. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile di almeno 1,50 m². Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,90x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte in Braille e placca di riconoscimento di piano in Braille, con segnalazione di posizione cabina. Applicazione di 3 ganci omologati 1500 Kg nella testata del vano corsa. ASCENSORI VILLA ANTICA Ascensore Villa Antica - Citroniera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39´363,83	39´363,83
185 / 172 1E.14.010.0130	Differenza di prezzo per cabina con due accessi opposti ASCENSORI VILLA ANTICA Ascensore Villa Antica - Citroniera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´066,04	1´066,04
186 / 173 1E.14.050.0030	Differenza di prezzo per cabina rivestita in acciaio inox antigraffio per portate fino a 825 kg							
	A RIPORTARE							1´624´088,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´624´088,35
	ASCENSORI VILLA ANTICA							
	Ascensore Villa Antica - Citroniera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´210,12	2´210,12
187 / 174 06.A35.A95.080	Accessori cabina specchio omologato con cornice in alluminio / acciaio e fondo in legno (100 cm x 60 cm).							
	Ascensore Villa Antica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	327,76	327,76
188 / 175 06.A35.A60.010	Porte di piano porta di piano a due ante ad apertura centrale o telescopica comprensiva di eventuale portale, scorrevoli lateralmente, con movimento abbinato alla porta di cabina, costruite in lamiera di acciaio verniciata con mano di fondo, completa di rivestimento in laminato plastico, di meccanismo di sostegno delle ante, di dispositivi elettrici e meccanici di controllo e di blocco, dotate di meccanismo di autorichiusura, soglia di anticorodal anodizzato color argento e accessori di fissaggio, comprese opere murarie; apertura fino a 900 mm							
	ASCENSORI VILLA ANTICA							
	Ascensore Villa Antica - Citroniera							
	A dedurre porte normali					-5,00		
	SI DETRAGGONO cad					-5,00	1´440,28	-7´201,40
189 / 176 06.A35.A60.025	Porte di piano Porta di piano comprensiva di portale in esecuzione EI 60, a due ante ad apertura centrale o telescopica, scorrevoli lateralmente, con movimento abbinato alla porta di cabina, costruite in lamiera di acciaio verniciata con mano di fondo, completa di rivestimento (acciaio inox antigraffio o laminato antigraffio), di meccanismo di sostegno delle antine, sospensioni, dispositivi elettrici e meccanici di controllo e di blocco, dotate di meccanismo di autorichiusura, soglia di anticorodal anodizzato color argento e accessori di fissaggio, comprese opere murarie; apertura fino a 900 mm							
	ASCENSORI VILLA ANTICA							
	Ascensore Villa Antica - Citroniera							
	Porte REI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1´863,88	9´319,40
190 / 177 1E.14.050.0060.a	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte: - ascensori ad azionamento elettrico							
	ASCENSORI VILLA ANTICA							
	Ascensore Villa Antica - Citroniera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´295,58	4´295,58
	ED - Coperture e lattonerie (SbCat 18)							
191 / 143 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
	TETTOIA BALCONCINO METALLICO SUD VILLA ANTICA							
	A R I P O R T A R E							1´633´039,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´633´039,81
	Tettoia	1,20	1,70	6,500	12,000	159,12		
	Scandole decorate (con maggiorazione) *(H/peso=12*3)	47,00	0,30	0,200	36,000	101,52		
	SOMMANO kg					260,64	32,70	8´522,93
192 / 145 02.P45.L50.010	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno							
	Tettoia	1,20	1,70	6,500		13,26		
	SOMMANO m²					13,26	52,01	689,65
193 / 178 01.A09.A96.010	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 7x7 disposti su DOPPIO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante tavolato in larice (Larix decidua)							
	RICOSTRUZIONE TETTO VILLA ANTICA							
	Falde ex abbaino	2,00	2,63	3,300		17,36		
	SOMMANO m²					17,36	104,25	1´809,78
194 / 179 26.A03.A10.005	Manto di copertura in lose. Fornitura e posa di manto di copertura in lose							
	RICOSTRUZIONE TETTO VILLA ANTICA							
	Falde ex abbaino	2,00	2,63	3,300		17,36		
	SOMMANO m²					17,36	159,53	2´769,44
195 / 180 02.P45.L80.010	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna a forma regolare (lose da 60x60 cm) dello spessore da 4 cm a 6 cm a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento ..							
	SOSTITUZIONE LASTRE DI LOSA							
	SOSTITUZIONE INCIDENZA 5%							
	Copertura	710,00			0,050	35,50		
	SOMMANO m²					35,50	241,55	8´575,03
196 / 181 02.P45.L85.010	Fornitura e posa in opera di staffa fermalose in rame di sezione fino a 20x400x3 mm, completa di chiodi							
	AGGANCIO LOSE NON FISSATE CORRETTAMENTE							
	INCIDENZA 20%							
	Copertura	710,00		0,200	4,000	568,00		
	SOMMANO cad					568,00	13,86	7´872,48
	A RIPORTARE							1´663´279,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´663´279,12
197 / 182 01.A40.A30.005	Dispositivi di ancoraggio rigidi (binari Tipo D) [Note: Calcolo costo unitario a m del binario a partire da costo complessivo di 10 m di linea rigida con 1 carrello in dotazione] Binario rigido - Fornitura e posa in opera di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea rigida, conforme e certificata tipo D nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da quattro operatori contemporaneamente complessivamente e due operatori contemporaneamente su ogni campata. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Prezzo unitario definito sulla base del dimensionamento di un tratto medio di 10 m e dotazione di n. 1 carrello. Sistema costituito da: - Binario in estruso di alluminio completo di tratti rettilinei, tratti curvilinei, collegamenti tra i vari tratti, croci di rinforzo. - N.2 sezioni di entrata / uscita per ogni tratto (inizio - Fine). - Staffe di fissaggio al supporto, del tipo a pavimento / soffitto (numero minimo 1 ogni 3,00 m). - n.1 carrello (navetta) di scorrimento con ordine minimo di 10 m di binario. - piastre per fissaggio su lamiera grecata o pannello coibentato. LINEA VITA VILLA ANTICA Linea di ancoraggio rigida orizzontale TIPO D		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	224,80	13´488,00
198 / 183 01.A40.A30.010	Dispositivi di ancoraggio rigidi (binari Tipo D) [Note: Calcolo costo unitario a m del binario a partire da costo complessivo di 10 m di linea rigida con 1 carrello in dotazione] Accessorio per binario rigido Tipo D: Navetta o carrello - Fornitura di accessorio per sistema di protezione contro le cadute dall'alto costituito da linea rigida, conforme e certificata tipo D nel rispetto della normativa vigente: navetta di scorrimento del tipo a pavimento. LINEA VITA VILLA ANTICA Linea di ancoraggio rigida orizzontale TIPO D					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	569,25	3´415,50
199 / 184 01.A40.A01.054	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Piastra di fissaggio di Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) per manti metallici (lamiere grecate). Fornitura e posa in opera di piastra di ancoraggio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura variabile 316-410 mm grazie ai pattini laterali regolabili. Costituito da n.3 piastre in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforate, presso-piegate, accoppiate con bullonatura inox. Dispositivo idoneo per ospitare ancoraggi di estremità ed intermedi, fornito in kit con i rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria. LINEA VITA							
	A R I P O R T A R E							1´680´182,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´680´182,62
	VILLA ANTICA							
	Piastre di fissaggio					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	133,48	7´341,40
200 / 185 01.A40.A01.032	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile multiplo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 2 cordini in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completi agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.							
	LINEA VITA VILLA ANTICA							
	Agganci doppi flessibili sottotegola					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	66,06	2´312,10
201 / 186 01.A19.C20.005	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame							
	FALDALERIA IN RAME VILLA ANTICA RIPASSATURA INCIDENZA 70%							
	Faldaleria di colmo	0,70	130,00	1,000		91,00		
	Gronda	0,70	160,00	0,700		78,40		
	SOMMANO m²					169,40	31,50	5´336,10
202 / 187 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
	FALDALERIA IN RAME VILLA ANTICA RISPRISTINI INCIDENZA 30% PLUVIALI 100%							
	Ripristini faldaleria di colmo	0,30	130,00	1,000	5,400	210,60		
	Ripristini gronda	0,30	160,00	0,700	5,400	181,44		
	Nuovi pluviali	11,00	12,00	0,400	5,400	285,12		
	SOMMANO kg					677,16	32,70	22´143,13
203 / 188 01.A19.A40.040	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12							
	FALDALERIA IN RAME VILLA ANTICA							
	Nuovi pluviali	11,00	2,00			22,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		1´717´315,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		1´717´315,35
	SOMMANO m					22,00	63,84	1´404,48
	ED - Assistenze (SbCat 19)							
204 / 189 1C.28.100.0010.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia ASSISTENZE EDILI VILLA ANTICA IMPIANTI MECCANICI							
	Tubazioni ACS/AFS					17´043,03		
	Scarichi acque nere					6´780,75		
	Riscaldamento raffrescamento					42´247,54		
	SOMMANO %					66´071,32	19,00	12´553,55
205 / 190 1C.28.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia ASSISTENZE EDILI VILLA ANTICA IMPIANTI MECCANICI							
	Impianto ventilazione meccanica					175´877,58		
	SOMMANO %					175´877,58	4,00	7´035,10
206 / 191 1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia ASSISTENZE EDILI VILLA ANTICA IMPIANTI ELETTRICI							
	Distribuzione in traccia	240645,73			0,500	120´322,87		
	SOMMANO %					120´322,87	19,00	22´861,35
207 / 192 1C.28.200.0010.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si							
	A R I P O R T A R E							1´761´169,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´761´169,83
	conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
	ASSISTENZE EDILI VILLA ANTICA							
	IMPIANTI ELETTRICI							
	Distribuzione	240645,73			0,500	120´322,87		
	SOMMANO %					120´322,87	2,00	2´406,46
	ED - Facciate (SbCat 21)							
208 / 203 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm							
	FACCIATE VILLA ANTICA							
	INTERVENTI EDILI SU FACCIATE							
	SPICCONATURA INTONACO DI CALCE							
	Facciate corte interna	309,00			0,300	92,70		
	Facciata fronte sud	470,00			0,300	141,00		
	Facciata fronte nord-ovest	60,00			0,400	24,00		
	Facciata fronte ovest	124,00			0,500	62,00		
	Facciata fronte est	179,00			0,100	17,90		
	Facciata testata nord-ovest	58,00			0,100	5,80		
	SOMMANO m²					343,40	8,70	2´987,58
209 / 204 01.A10.A30.035	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3,5							
	FACCIATE VILLA ANTICA							
	INTERVENTI EDILI SU FACCIATE							
	RIFACIMENTO INTONACO MANCANTE							
	Facciate corte interna	309,00			0,300	92,70		
	Facciata fronte sud	470,00			0,300	141,00		
	Facciata fronte nord-ovest	60,00			0,400	24,00		
	Facciata fronte ovest	124,00			0,500	62,00		
	Facciata fronte est	179,00			0,800	143,20		
	Facciata testata nord-ovest	58,00			0,100	5,80		
	Facciata testata nord-est	69,00			0,900	62,10		
	SOMMANO m²					530,80	48,68	25´839,34
210 / 205 01.A09.E40.005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e							
	A R I P O R T A R E							1´792´403,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´792´403,21
	flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale							
	IMPERMEABILIZZAZIONE ATTACCO A TERRA							
	VILLA ANTICA							
	Perimetro con risvolto 1,5 mt		161,50		1,500	242,25		
	SOMMANO m²					242,25	18,49	4´479,20
211 / 206 01.A21.A46.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg / cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione							
	IMPERMEABILIZZAZIONE ATTACCO A TERRA							
	SOTTOFONDO MANTO IMPERMEABILE							
	VILLA ANTICA							
	Perimetro		161,50	1,000	0,100	16,15		
	SOMMANO m³					16,15	92,45	1´493,07
212 / 207 10.A01.B10.010	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento							
	IMPERMEABILIZZAZIONE ATTACCO A TERRA							
	SOTTOFONDO MANTO IMPERMEABILE							
	VILLA ANTICA							
	Perimetro		161,50	1,000		161,50		
	SOMMANO m²					161,50	3,18	513,57
213 / 208 01.A10.B20.065	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5							
	FACCIATE VILLA ANTICA							
	INTERVENTI EDILI SU FACCIATE							
	RIFACIMENTO INTONACO MANCANTE							
	Facciate corte interna	309,00			0,300	92,70		
	Facciata fronte sud	470,00			0,300	141,00		
	Facciata fronte nord-ovest	60,00			0,400	24,00		
	Facciata fronte ovest	124,00			0,500	62,00		
	A R I P O R T A R E					319,70		1´798´889,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					319,70		1´798´889,05
	Facciata fronte est	179,00			0,800	143,20		
	Facciata testata nord-ovest	58,00			0,100	5,80		
	Facciata testata nord-est	69,00			0,900	62,10		
	SOMMANO m²					530,80	16,68	8´853,74
214 / 209 01.A20.E38.005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni FACCIATE VILLA ANTICA INTERVENTI EDILI SU FACCIATE TINTEGGATURA A DUE MANI							
	Facciate corte interna					309,00		
	Facciata fronte sud					470,00		
	Facciata fronte nord-ovest					60,00		
	Facciata fronte ovest					124,00		
	Facciata fronte est					179,00		
	Facciata testata nord-ovest					58,00		
	Facciata testata nord-est					69,00		
	SOMMANO m²					1´269,00	17,33	21´991,77
	A R I P O R T A R E							1´829´734,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´829´734,56
	AMB.1.3 - CITRONIERA (Cat 3) **ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)**							
215 / 211 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo							
	SCAVO PER FORMAZIONE VESPAIO CITRONIERA							
	Scavo ammattonato	90,00			0,300	27,00		
	Scavo WC	34,60			1,000	34,60		
	SOMMANO m³					61,60	187,49	11´549,38
216 / 494 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	OPERE EDILI A SERVIZIO DELLE DORSALI							
	SCAVI PER POSA CAVIDOTTI							
	CAVIDOTTI ELETTRICI							
	Dorsale illuminazione		55,35	0,700	1,000	38,75		
			139,23	0,700	1,000	97,46		
	SOMMANO m³					136,21	11,31	1´540,54
217 / 495 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	RIPORTI DI TERRA							
	RIPORTI PER POSA CAVIDOTTI							
	Vedi voce n° 494 [m³ 136.21]	0,90				122,59		
	SOMMANO m³					122,59	9,66	1´184,22
218 / 496 01.P26.A60.010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	TRASPORTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA							
	TERRA DA SCAVI PER POSA CAVIDOTTI							
	Vedi voce n° 494 [m³ 136.21]	1,00				136,21		
	Vedi voce n° 495 [m³ 122.59]	-1,00				-122,59		
	Sommano positivi m³					136,21		
	Sommano negativi m³					-122,59		
	SOMMANO m³					13,62	1,95	26,56
	A R I P O R T A R E							1´844´035,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´844´035,26
219 / 497 01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	TRASPORTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA Vedi voce n° 496 [m³ 13.62]	1,00				13,62		
	SOMMANO m³					13,62	3,33	45,35
220 / 498 29.P15.A25.010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato. Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	CONFERIMENTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA Vedi voce n° 497 [m³ 13.62]				1,700	23,15		
	SOMMANO t					23,15	15,00	347,25
	ED - Demolizioni rimozioni e smaltimenti (SbCat 2)							
221 / 212 02.P02.A10.020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassonni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m²							
	DEMOLIZIONI IN MURATURA PORTANTE PER PASSAGGI PORTA IN CITRONIERA							
	Locale R403		1,00	0,700	2,200	1,54		
	SOMMANO m³					1,54	518,85	799,03
222 / 213 02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore							
	DEMOLIZIONI GRADINI ACCESSO CITRONIERA							
	Rimozione ammattonato	90,00			0,120	10,80		
	Locale R407	3,00	2,00		0,350	2,10		
	SOMMANO m³					12,90	130,52	1´683,71
223 / 214 02.P02.A06.010	Demolizione a mano di tramezzo in legno, tavellone, tavella, compreso intonaco, fino a 15 cm di spessore							
	DEMOLIZIONI TRAMEZZI CITRONIERA							
	Locale R403	4,00	2,62		2,700	28,30		
			5,42		2,700	14,63		
	SOMMANO m²					42,93	23,12	992,54
224 / 215	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere,							
	A R I P O R T A R E							1´847´903,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´847´903,14
02.P02.A56.010	putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile							
	DEMOLIZIONI OPERE IN FERRO CITRONIERA							
	Inferriate aperture	3,00	0,40	1,200	25,000	36,00		
	Telai serramenti ad arco	2,00	2,60	0,800	20,000	83,20		
					0,010	0,01		
	SOMMANO kg					119,21	0,93	110,87
225 / 216 02.P02.A42.020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da 4 cm a 10 cm							
	DEMOLIZIONI CITRONIERA							
	Demolizione scala ovest		11,35	1,000		11,35		
	Demolizione scala est					31,50		
	SOMMANO m²					42,85	85,86	3´679,10
226 / 217 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m							
	DEMOLIZIONI CITRONIERA							
	Vedi voce n° 211 [m³ 61.60]					61,60		
	Vedi voce n° 212 [m³ 1.54]					1,54		
	Vedi voce n° 213 [m³ 12.90]					12,90		
	Vedi voce n° 214 [m² 42.93]			0,120		5,15		
	Vedi voce n° 216 [m² 42.85]				0,050	2,14		
	SOMMANO m³					83,33	134,40	11´199,55
227 / 218 02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti ..							
	DEMOLIZIONI CITRONIERA							
	Vedi voce n° 217 [m³ 83.33]					83,33		
	Vedi voce n° 215 [kg 119.21]				0,005	0,60		
	SOMMANO m³					83,93	130,76	10´974,69
228 / 219 29.P15.A05.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)							
	DEMOLIZIONI CITRONIERA							
	Vedi voce n° 212 [m³ 1.54]				1,700	2,62		
	Vedi voce n° 213 [m³ 12.90]				1,700	21,93		
	Vedi voce n° 214 [m² 42.93]				1,200	51,52		
	SOMMANO t					76,07	14,33	1´090,08
229 / 220 29.P15.A05.025	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla							
	A R I P O R T A R E							1´874´957,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´874´957,43
	voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) DEMOLIZIONI CITRONIERA Vedi voce n° 211 [m³ 61.60] Vedi voce n° 216 [m² 42.85]				2,500 2,000	154,00 4,29		
	SOMMANO t					158,29	17,22	2´725,75
	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni (SbCat 3)							
230 / 221 30.P50.B00.030	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 80 ISOLANTI TERMICI SOTTOPAVIMENTO CITRONIERA LIVELLO 4 Solaio S30 Solaio S32					288,00 36,00		
	SOMMANO m²					324,00	28,03	9´081,72
231 / 222 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili ISOLANTI TERMICI SOTTOPAVIMENTO CITRONIERA LIVELLO 4 Solaio S30 Solaio S32					288,00 36,00		
	SOMMANO m²					324,00	6,76	2´190,24
232 / 223 30.A05.F20.005	Manto impermeabile bituminoso antiradice per coperture a verde pensile posato a colla [Note: La posa in opera avverrà allineando i rotoli sul supporto e riposizionandoli sulla colla recentemente applicata sul supporto. I sormonti devono sempre essere saldati con bruciatore di sicurezza su tutta la loro larghezza di 10 cm, i bordi saranno pressati con un rullo di ± 15 kg. I sormonti trasversali saranno di 15 cm. Una piccola quantità di bitume deve uscire dal giunto di sormonto. Il cordolo di bitume può essere smussato con la punta della cazzuola scaldata.] Provvista e posa di primo strato impermeabile costituito da un adesivo bituminoso per l'incollaggio a freddo delle membrane ecologico e riciclabile. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile. A seguire un secondo strato impermeabile costituito da una membrana di spessore 5 mm, ottenuta da impregnazione di un non-tessuto di poliestere, 260 g/m2, e di un velo di vetro, 55 g/m2, per mezzo di una mescola di bitume specifico. La membrana è ottenuta dall'apporto di agenti anti-radice in leganti plastomerici. Il prodotto finito è totalmente riciclabile. Posa e sormonti realizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta. IMPERMEABILIZZAZIONE CITRONIERA							
	A R I P O R T A R E							1´888´955,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´888´955,14
	Impermeabilizzazioni di volte interrate	990,00		1,200		1´188,00		
	SOMMANO m²					1´188,00	38,33	45´536,04
233 / 242 01.P09.B03.025	Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, densità di 30-35 kg/m³ e lambda inferiore a 0,034 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 100 ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI CITRONIERA LIVELLO 4							
	M03					37,42		
	SOMMANO m²					37,42	12,07	451,66
234 / 243 01.P09.B03.010	Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, densità di 30-35 kg/m³ e lambda inferiore a 0,034 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 50 ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI CITRONIERA LIVELLO 4							
	M02					12,45		
	M07					152,58		
	M12					54,06		
	M13	4,35		2,000		8,70		
	SOMMANO m²					227,79	6,17	1´405,46
235 / 244 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI CITRONIERA LIVELLO 4							
	M02					12,45		
	M03					37,42		
	M07					152,58		
	M12					54,06		
	M13	4,35		2,000		8,70		
	SOMMANO m²					265,21	10,54	2´795,31
	ED - Massetti e sottofondi (SbCat 4)							
236 / 224 03.A05.B01.010	Realizzazione di vespaio aerato costituito da un getto di calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm a supporto							
	A R I P O R T A R E							1´939´143,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´939´143,61
	di casseri a perdere di forma quadrata (con funzione di isolamento dall'umidità e di barriera antiradon), realizzato in HDPE rigenerato con carica minerale inferiore al 25%, con pedonabilità certificata sia con elemento vincolato che libero; caldana di sottofondo in cls Rbk 250 fino a 10 cm di spessore, rete elettrosaldata maglia 10x10 cm: Altezza cassero 10 cm							
	VESPAI CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Solaio S30					90,00		
	Solaio S32					36,00		
	SOMMANO m²					126,00	129,01	16´255,26
237 / 225 02.P60.O55.010	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza fino a 12 cm							
	VESPAI							
	CITRONIERA							
	Solaio S30					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	39,09	7´818,00
238 / 226 02.P60.O55.020	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 12 cm fino a 20 cm							
	VESPAI							
	CITRONIERA							
	Solaio S34					39,00		
	SOMMANO m²					39,00	48,17	1´878,63
239 / 227 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	MASSETTI							
	CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Solaio S30	288,00			9,000	2´592,00		
	Solaio S31	326,00			7,000	2´282,00		
	Solaio S32	36,00			9,000	324,00		
	Solaio S33	48,00			9,000	432,00		
	Solaio S34	39,00			7,000	273,00		
	SOMMANO m2*cm					5´903,00	3,78	22´313,34
	A R I P O R T A R E							1´987´408,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´987´408,84
240 / 228 01.A11.A40.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 MASSETTI ALLEGGERITI CITRONIERA LIVELLO 4 Solaio S33	48,00			10,000	480,00		
	SOMMANO m2*cm					480,00	4,46	2´140,80
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
241 / 229 30.P55.A05.015	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.10. Colore bianco PAVIMENTI IN GRES CITRONIERA LIVELLO 4 Locale 403 - Distribuzione WC comune Locale 404 - WC comune Locale 405 - WC comune Locale 406 - WC comune Locale 407 - WC disabile Locale 408 - Ripostiglio Locale 409 - WC comune Locale 410 - WC comune Locale 411 - WC comune					7,68 4,88 1,76 1,54 3,28 3,75 1,54 1,80 5,21		
	SOMMANO m²					31,44	63,90	2´009,02
242 / 230 01.A12.B75.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 PAVIMENTI IN GRES CITRONIERA LIVELLO 4 Locale 403 - WC comune Locale 404 - WC comune Locale 405 - WC comune Locale 406 - WC comune Locale 407 - WC disabile Locale 408 - Ripostiglio Locale 409 - WC comune Locale 410 - WC comune Locale 411 - WC comune					7,68 4,88 1,76 1,54 3,28 3,75 1,54 1,80 5,21		
	SOMMANO m²					31,44	32,43	1´019,60
243 / 231 30.P55.A05.010	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto							
	A RIPORTARE							1´992´578,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´992´578,26
	dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.10. Colori scuri							
	PAVIMENTI IN GRES CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 401 - Connettivo ascensori					48,00		
	Locale 414 - Aula mostre temporanee					221,54		
	Locale 415 - Distribuzione					54,44		
	SOMMANO m²					323,98	51,37	16´642,85
244 / 232 01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	PAVIMENTI IN GRES CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 401 - Connettivo ascensori					48,00		
	Locale 414 - Aula mostre temporanee					221,54		
	Locale 415 - Distribuzione					54,44		
	SOMMANO m²					323,98	30,68	9´939,71
245 / 233 01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3							
	PAVIMENTI IN PIETRA CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 412 - Porticato esterno					345,73		
	Locale 402 - Scala est					31,50		
	Locale 413 - Scala ovest					11,35		
	SOMMANO m²					388,58	240,35	93´395,20
246 / 234 01.P18.A60.015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2							
	PAVIMENTI IN PIETRA CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Vano scala est - Alzate	33,00		1,300	0,200	8,58		
	Vano scala ovest - Alzate	33,00		1,000	0,200	6,60		
	SOMMANO m²					15,18	171,79	2´607,77
247 / 235 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	PAVIMENTI IN PIETRA CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 412 - Porticato esterno					345,73		
	Locale 402 - Scala est					31,50		
	Locale 413 - Scala ovest					11,35		
	Vano scala est - Alzate	33,00		1,300	0,200	8,58		
	Vano scala ovest - Alzate	33,00		1,000	0,200	6,60		
	SOMMANO m²					403,76	95,59	38´595,42
	A RIPORTARE							2´153´759,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´153´759,21
248 / 236 02.P90.U20.020	Recupero di spallette, di voltini, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, profondità della fascia d'intervento fino a 50 cm: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459							
	RECUPERO SCALA OVEST							
	Ricostruzione supporto gradini							
	Spigoli alzata-pedata	29,00		1,300		37,70		
	SOMMANO m					37,70	93,42	3´521,93
	ED - Murature e partizioni (SbCat 6)							
249 / 237 01.A06.A20.055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	NUOVE MURATURE CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Wc comuni		8,90		3,500	31,15		
		2,00	3,90		4,000	31,20		
			4,10		4,500	18,45		
		2,00	2,35		2,400	11,28		
		2,00	1,60		2,400	7,68		
	Locale 401		3,42		3,590	12,28		
	SOMMANO m²					112,04	44,71	5´009,31
250 / 238 02.P35.H15.010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cuci e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10							
	NUOVE MURATURE CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Wc comuni - chiusura vano porta		1,30	0,700	2,200	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	690,10	1´380,20
251 / 239 01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm							
	PARETI IN CARTONGESSO							
	CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	A R I P O R T A R E							2´163´670,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´163´670,65
	M02					12,45		
	M03					37,42		
	M04					38,52		
	M07	152,58		2,000		305,16		
	M12					54,06		
	M13	4,35		2,000		8,70		
	SOMMANO m²					456,31	44,86	20´470,07
252 / 240 MC.06.570.0010. d	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 15 mm CONTROPARETI ZONE UMIDE LASTRE IN CEMENTO RINFORZATO							
	M07					152,58		
	SOMMANO m²					152,58	37,52	5´724,80
253 / 241 01.P09.E60.010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5 PARETI IN CARTONGESSO CITRONIERA LIVELLO 4							
	M12	54,06		2,000		108,12		
	M13					4,35		
	SOMMANO m²					112,47	4,88	548,85
	ED - Serramenti in legno (SbCat 7)							
254 / 245 30.P25.O05.042	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/ m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² SERRAMENTI IN LEGNO TELAIO CITRONIERA							
	Tipologia S19							
	CI.03			1,130	2,200	2,49		
	CI.04			1,000	1,000	1,00		
	CI.05			1,000	1,000	1,00		
	CI.07			1,000	1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					5,49		2´190´414,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,49		2´190´414,37
	SOMMANO m²					5,49	472,11	2´591,88
255 / 246 30.P25.P05.082	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	TELAIO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S15 CI.01			2,480	3,290	8,16		
	Tipologia S16 CI.06			2,300	3,960	9,11		
	Tipologia S18 CI.02			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S20 CI.09			1,270	3,390	4,31		
	SOMMANO m²					24,07	804,17	19´356,37
256 / 247 30.P25.T00.005	Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	TELAIO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S15 CI.01					4,00		
	Tipologia S16 CI.06					4,00		
	Tipologia S20 CI.09					1,00		
	SOMMANO cad					9,00	530,00	4´770,00
257 / 248 30.P25.T05.005	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	TELAIO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S15 CI.01			2,480	3,290	8,16		
	Tipologia S16 CI.06			2,300	3,960	9,11		
	A RIPORTARE					17,27		2´217´132,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,27		2´217´132,62
	Tipologia S18							
	CI.02			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.03			1,130	2,200	2,49		
	CI.04			1,000	1,000	1,00		
	CI.05			1,000	1,000	1,00		
	CI.07			1,000	1,000	1,00		
	Tipologia S20							
	CI.09			1,270	3,390	4,31		
	SOMMANO m²					29,56	180,00	5´320,80
258 / 249 30.P25.Z00.005	Verniciatura-Finitura impregnante colori standard Verniciatura all'acqua colori Ral per tutte le tipologie di legno lamellare							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	TELAIO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S15							
	CI.01		2,00	2,480	3,290	16,32		
	Tipologia S16							
	CI.06		2,00	2,300	3,960	18,22		
	Tipologia S18							
	CI.02		2,00	1,130	2,200	4,97		
	Tipologia S19							
	CI.03		2,00	1,130	2,200	4,97		
	CI.04		2,00	1,000	1,000	2,00		
	CI.05		2,00	1,000	1,000	2,00		
	CI.07		2,00	1,000	1,000	2,00		
	Tipologia S20							
	CI.09		2,00	1,270	3,390	8,61		
	SOMMANO m²					59,09	40,94	2´419,14
259 / 250 01.P20.B04.001	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+ 3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VETRO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S15							
	CI.01			2,480	3,290	8,16		
	Tipologia S16							
	CI.06			2,300	3,960	9,11		
	Tipologia S18							
	A R I P O R T A R E					17,27		2´224´872,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,27		2´224´872,56
	CI.02			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.03			1,130	2,200	2,49		
	CI.04			1,000	1,000	1,00		
	CI.05			1,000	1,000	1,00		
	CI.07			1,000	1,000	1,00		
	Tipologia S20							
	CI.09			1,270	3,390	4,31		
	SOMMANO m²					29,56	125,94	3´722,79
260 / 251 01.P20.C20.015	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	CONTROTELAI							
	CITRONIERA							
	Tipologia S15							
	CI.01 *(lung.=(2,48*1,5+3,29)*2)	2,00	14,02			28,04		
	Tipologia S16							
	CI.06 *(lung.=(2,3*1,5+3,96)*2)	2,00	14,82			29,64		
	Tipologia S18							
	CI.02 *(lung.=(1,13+2,2)*2)	2,00	6,66			13,32		
	Tipologia S19							
	CI.03 *(lung.=(1,13+2,2)*2)	2,00	6,66			13,32		
	CI.04 *(lung.=(1+1)*2)	2,00	4,00			8,00		
	CI.05 *(lung.=(1+1)*2)	2,00	4,00			8,00		
	CI.07 *(lung.=(1+1)*2)	2,00	4,00			8,00		
	Tipologia S20							
	CI.09 *(lung.=(1,27*1,5+3,39)*2)	2,00	10,59			21,18		
	SOMMANO m					129,50	3,98	515,41
261 / 252 01.A15.A10.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	POSA VETRO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S15							
	CI.01			2,480	3,290	8,16		
	Tipologia S16							
	CI.06			2,300	3,960	9,11		
	Tipologia S18							
	CI.02			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.03			1,130	2,200	2,49		
	CI.04			1,000	1,000	1,00		
	CI.05			1,000	1,000	1,00		
	CI.07			1,000	1,000	1,00		
	A RIPORTARE					25,25		2´229´110,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,25		2´229´110,76
	Tipologia S20							
	CI.09			1,270	3,390	4,31		
	SOMMANO m²					29,56	48,07	1´420,95
262 / 253 01.A17.A85.005	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica .							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	CONTROTELAI							
	CITRONIERA							
	Tipologia S15							
	CI.01 *(lung.=(2,48*1,5+3,29)*2)		14,02			14,02		
	Tipologia S16							
	CI.06 *(lung.=(2,3*1,5+3,96)*2)		14,82			14,82		
	Tipologia S18							
	CI.02 *(lung.=(1,13+2,2)*2)		6,66			6,66		
	Tipologia S19							
	CI.03 *(lung.=(1,13+2,2)*2)		6,66			6,66		
	CI.04 *(lung.=(1+1)*2)		4,00			4,00		
	CI.05 *(lung.=(1+1)*2)		4,00			4,00		
	CI.07 *(lung.=(1+1)*2)		4,00			4,00		
	Tipologia S20							
	CI.09 *(lung.=(1,27*1,5+3,39)*2)		10,59			10,59		
	SOMMANO m					64,75	54,19	3´508,80
263 / 254 01.A17.A90.005	Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VETRO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S15							
	CI.01			2,480	3,290	8,16		
	Tipologia S16							
	CI.06			2,300	3,960	9,11		
	Tipologia S18							
	CI.02			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.03			1,130	2,200	2,49		
	CI.04			1,000	1,000	1,00		
	CI.05			1,000	1,000	1,00		
	CI.07			1,000	1,000	1,00		
	Tipologia S20							
	CI.09			1,270	3,390	4,31		
	SOMMANO m²					29,56	96,84	2´862,59
264 / 257	Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per							
	A R I P O R T A R E							2´236´903,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´236´903,10
30.P25.T00.005	serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente SERRAMENTI IN ACCIAIO CITRONIERA Tipologia S17 CI.08					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	530,00	2´650,00
265 / 258 30.P25.T05.005	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile SERRAMENTI IN ACCIAIO TELAIO CITRONIERA Tipologia S.17 CI.08	2,00		3,450	4,520	31,19		
	SOMMANO m²					31,19	180,00	5´614,20
266 / 264 01.A17.A90.005	Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica SERRAMENTI IN ACCIAIO POSA CITRONIERA Tipologia S.17 CI.08			3,450	4,520	15,59		
	SOMMANO m²					15,59	96,84	1´509,74
	ED - Serramenti in acciaio (SbCat 8)							
267 / 255 01.P20.H10.035	Telaio per serramenti esterni in acciaio; sistema completo per portefinestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf =<2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.H40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² SERRAMENTI IN ACCIAIO TELAIO CITRONIERA Tipologia S.17 CI.08			3,450	4,520	15,59		
	SOMMANO m²					15,59	916,11	14´282,15
268 / 256	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in acciaio							
	A R I P O R T A R E							2´260´959,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´260´959,19
01.P20.H40.025	01.P20.H00, 01.P20.H10, 01.P20.H20 e 01.P20.H30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf <1 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H00 e 01.P20.H10 (percentuale del 20 %) SERRAMENTI IN ACCIAIO TELAI CITRONIERA Vedi voce n° 255 [m² 15.59]	916,11				14´282,15		
	SOMMANO %					14´282,15	20,00	2´856,43
269 / 259 30.A00.A05.010	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro, acciaio e materiali indeformabili a 200 gradi centigradi mediante processo di decorazione, previa verniciatura dei profili con polvere poliuretanica, mediante applicazione di film sublimatici con inchiostri ad alta resistenza e con stampato dell'effetto desiderato. Trasferimento allo strato di prodotto verniciante mediante la combinazione di calore e pressione. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Per arredo urbano esterno e per interni, serramenti, mobili e relativi complementi d'arredo. Possibili diversi effetti materici nonche' immagini personalizzate. Finitura con effetti speciali e/o personalizzati SERRAMENTI IN ACCIAIO TELAIO CITRONIERA Tipologia S.17 CI.08	2,00		3,450	4,520	31,19		
	SOMMANO m²					31,19	75,00	2´339,25
270 / 260 01.P20.B04.001	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+ 3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB SERRAMENTI IN ACCIAIO VETRO CITRONIERA Tipologia S.17 CI.08			3,450	4,520	15,59		
	SOMMANO m²					15,59	125,94	1´963,40
271 / 261 01.P20.C20.015	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12 SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	A RIPORTARE							2´268´118,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´268´118,27
	VETRO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CI.08 *(lung.=(3,45*1,5+4,52)*2)	2,00	19,39			38,78		
	SOMMANO m					38,78	3,98	154,34
272 / 262 01.A15.A10.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera							
	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	POSA VETRI							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CI.08			3,450	4,520	15,59		
	SOMMANO m²					15,59	48,07	749,41
273 / 263 01.A17.A85.005	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica .							
	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	CONTROTELAIO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CI.08 *(lung.=(3,45*1,5+4,52)*2)		19,39			19,39		
	SOMMANO m					19,39	54,19	1´050,74
	ED - Serramenti interni (SbCat 9)							
274 / 265 01.A17.A80.010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	CITRONIERA							
	NUOVE PORTE INTERNE							
	NP01 *(lung.=0,8+2,1*2)	1,00	5,00			5,00		
	NP03 *(lung.=0,75+2,1*2)	7,00	4,95			34,65		
	NP04 *(lung.=0,90+2,1*2)	1,00	5,10			5,10		
	NP07 *(lung.=0,9+2,1*2)	2,00	5,10			10,20		
	NP09 *(lung.=1,2+2,1*2)	1,00	5,40			5,40		
	A R I P O R T A R E					60,35		2´270´072,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,35		2´270´072,76
	SOMMANO m					60,35	11,35	684,97
275 / 266 01.A17.B40.351	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore inferiore a mm 60							
	CITRONIERA							
	NUOVE PORTE INTERNE							
	NP01	1,00		0,800	2,100	1,68		
	NP03	7,00		0,750	2,100	11,03		
	NP04	1,00		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m²					14,60	328,96	4´802,82
276 / 267 1C.21.400.0030.b	Stipiti e controstipiti di porta, larghezza fino a 16 cm; formati da tavole e corniciature riportate, in legno massiccio, spessore totale 35 mm, palette di ferro o tasselli; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato							
	CITRONIERA							
	STIPITI NUOVE PORTE INTERNE							
	NP01 *(lung.=0,8+2,1*2)	1,00	5,00			5,00		
	NP03 *(lung.=0,75+2,1*2)	7,00	4,95			34,65		
	NP04 *(lung.=0,9+2,1*2)	1,00	5,10			5,10		
	SOMMANO m					44,75	28,44	1´272,69
277 / 268 03.P12.D03.005	Trattamento del legno. VERNICI, SMALTI E LACCHE Prive di emissioni di gas tossici ed innocua a diretto contatto con organismi viventi; priva di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali Lacca opaca bianca e colorata coprente, a base di creta, resine naturali e oli vegetali, per la finitura delle superfici in legno. Resa: 10 m²/l							
	CITRONIERA							
	NUOVE PORTE INTERNE ANTE LACCATE							
	NP04	1,00	0,40	0,900	2,100	0,76		
	SOMMANO l					0,76	37,62	28,59
278 / 269 03.A10.F07.005	Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani per interni (mobili, superfici varie e arredi)							
	CITRONIERA							
	NUOVE PORTE INTERNE ANTE LACCATE							
	A R I P O R T A R E							2´276´861,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´276´861,83
	NP04	1,00	2,00	0,900	2,100	3,78		
	SOMMANO m²					3,78	12,72	48,08
279 / 270 01.A17.B30.005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname CITRONIERA NUOVE PORTE INTERNE							
	Vedi voce n° 266 [m² 14.60]					14,60		
	SOMMANO m²					14,60	41,73	609,26
280 / 271 01.P13.N50.025	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 120x210 NUOVE PORTE REI CITRONIERA							
	NP09					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	647,77	647,77
281 / 272 01.P13.N50.010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 NUOVE PORTE REI CITRONIERA							
	NP07					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	289,87	579,74
282 / 273 30.A00.A05.010	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro, acciaio e materiali indeformabili a 200 gradi centigradi mediante processo di decorazione, previa verniciatura dei profili con polvere poliuretanica, mediante applicazione di film sublimatici con inchiostri ad alta resistenza e con stampato dell'effetto desiderato. Trasferimento allo strato di prodotto verniciante mediante la combinazione di calore e pressione. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Per arredo urbano esterno e per interni, serramenti, mobili e relativi complementi d'arredo. Possibili diversi effetti materici nonche' immagini personalizzate. Finitura con effetti speciali e/o personalizzati NUOVE PORTE REI CITRONIERA VERNICIATURA CON COLORI A SCELTA DL							
	NP09	1,00	2,00	1,200	2,100	5,04		
	NP07	2,00	2,00	0,900	2,100	7,56		
	SOMMANO m²					12,60	75,00	945,00
283 / 274	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in							
	A R I P O R T A R E							2´279´691,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´279´691,68
01.P14.C19.005	acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia							
	NUOVE PORTE REI CITRONIERA							
	NP09	1,00			2,000	2,00		
	NP07					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,30	801,20
284 / 275 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno							
	NUOVE PORTE REI CITRONIERA							
	NP09	1,00			2,000	2,00		
	NP07					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,03	284,12
285 / 276 01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore							
	NUOVE PORTE REI CITRONIERA							
	NP09	1,00		1,200	2,100	2,52		
	NP07	2,00		0,900	2,100	3,78		
	SOMMANO m²					6,30	48,99	308,64
	ED - Controsoffitti (SbCat 10)							
286 / 277 01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm							
	CONTROSOFFITTI IDRO CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 403 - WC comune					7,68		
	Locale 404 - WC comune					4,88		
	Locale 405 - WC comune					1,76		
	Locale 406 - WC comune					1,54		
	Locale 407 - WC disabile					3,28		
	Locale 408 - Ripostiglio					3,75		
	Locale 409 - WC comune					1,54		
	Locale 410 - WC comune					1,80		
	Locale 411 - WC comune					5,21		
	SOMMANO m²					31,44	45,43	1´428,32
287 / 278 01.P09.E60.005	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 9,5							
	CONTROSOFFITTI IDRO CITRONIERA							
	A dedurre lastre di tipo normale							
	Vedi voce n° 277 [m² 31.44]					-31,44		
	A R I P O R T A R E					-31,44		2´282´513,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-31,44		2´282´513,96
	SI DETRAGGONO m²					-31,44	4,07	-127,96
288 / 279 30.P45.B00.010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) idrorepellenti (tipo H2) con ridotta capacità di assorbimento totale e superficiale dell'acqua per ambienti in particolari condizioni igrometriche, conforme alle norme UNI EN 520:2009. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 additivato con fibre di vetro CONTROSOFFITTI IDRO VILLA CITRONIERA LASTRA IDRO Vedi voce n° 277 [m² 31.44]					31,44		
	SOMMANO m²					31,44	8,27	260,01
289 / 280 01.P09.E26.005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI CITRONIERA LIVELLO 4 Locale 401 - Connettivo ascensori					48,00		
	SOMMANO m²					48,00	42,81	2´054,88
290 / 281 01.P09.E27.005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI CITRONIERA LIVELLO 4 Locale 401 - Connettivo ascensori					48,00		
	SOMMANO m²					48,00	5,15	247,20
291 / 282 01.P09.E20.005	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata in alluminio colori standard PER ANALOGIA: BOTOLE DI ISPEZIONE CONTROSOFFITTI IDRO CITRONIERA LIVELLO 4 Locale 403 - WC comune Locale 404 - WC comune Locale 405 - WC comune Locale 406 - WC comune Locale 407 - WC disabile Locale 408 - Ripostiglio Locale 409 - WC comune Locale 410 - WC comune Locale 411 - WC comune CONTROSOFFITTI PIANI CITRONIERA					2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		2´284´948,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		2´284´948,09
	LIVELLO 4							
	Locale 414 - Aula mostre temporanee					20,00		
	Locale 415 - Distribuzione					5,00		
	SOMMANO m²					37,00	24,19	895,03
292 / 283 01.A09.L50.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60							
	CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 401 - Connettivo ascensori					48,00		
	POSA BOTOLE							
	Vedi voce n° 282 [m² 37.00]					37,00		
	SOMMANO m²					85,00	35,17	2´989,45
293 / 284 01.P09.B09.005	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 30 mm							
	ISOLANTE CONTROSOFFITTI							
	CITRONIERA							
	CONTROSOFFITTI IDRO CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 403 - WC comune					7,68		
	Locale 404 - WC comune					4,88		
	Locale 405 - WC comune					1,76		
	Locale 406 - WC comune					1,54		
	Locale 407 - WC disabile					3,28		
	Locale 408 - Ripostiglio					3,75		
	Locale 409 - WC comune					1,54		
	Locale 410 - WC comune					1,80		
	Locale 411 - WC comune					5,21		
	CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 401 - Connettivo ascensori					48,00		
	SOMMANO m²					79,44	3,85	305,84
294 / 285 01.P09.E28.010	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L							
	CONTROSOFFITTI CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 401 - Connettivo ascensori		36,00			36,00		
	Locale 403 - WC comune		11,90			11,90		
	Locale 404 - WC comune		8,82			8,82		
	Locale 405 - WC comune		5,35			5,35		
	Locale 406 - WC comune		5,05			5,05		
	Locale 407 - WC disabile		7,25			7,25		
	Locale 408 - Ripostiglio		7,77			7,77		
	Locale 409 - WC comune		5,05			5,05		
	Locale 410 - WC comune		5,40			5,40		
	Locale 411 - WC comune		9,11			9,11		
	Locale 414 - Aula mostre temporanee		73,67			73,67		
	Locale 415 - Distribuzione		43,50			43,50		
	A R I P O R T A R E					218,87		2´289´138,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					218,87		2´289´138,41
	BOTOLE CONTROSIFFITTI Vedi voce n° 282 [m² 37.00]		2,40			88,80		
	SOMMANO m					307,67	3,68	1´132,23
295 / 286 01.A09.L70.005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto							
	CONTROSOFFITTI CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 401 - Connettivo ascensori		36,00			36,00		
	Locale 403 - WC comune		11,90			11,90		
	Locale 404 - WC comune		8,82			8,82		
	Locale 405 - WC comune		5,35			5,35		
	Locale 406 - WC comune		5,05			5,05		
	Locale 407 - WC disabile		7,25			7,25		
	Locale 408 - Ripostiglio		7,77			7,77		
	Locale 409 - WC comune		5,05			5,05		
	Locale 410 - WC comune		5,40			5,40		
	Locale 411 - WC comune		9,11			9,11		
	Locale 414 - Aula mostre temporanee		73,67			73,67		
	Locale 415 - Distribuzione		43,50			43,50		
	BOTOLE CONTROSIFFITTI Vedi voce n° 282 [m² 37.00]		2,40			88,80		
	SOMMANO m					307,67	6,84	2´104,46
	ED - Intonaci (SbCat 11)							
296 / 287 02.P55.N14.005	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per interni							
	INTONACI CITRONIERA							
	Locale 401 - Connettivo ascensori		36,00		3,500	126,00		
	Locale 403 - Distribuzione WC comune		11,90		2,400	28,56		
	Locale 408 - Ripostiglio		7,77		2,400	18,65		
	Locale 415 - Distribuzione *(lung.=16+8,15)		24,15		4,200	101,43		
	Locale 415 - Distribuzione - volte	54,44	1,20			65,33		
	SOMMANO m²					339,97	31,81	10´814,45
297 / 288 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento)							
	INTONACI CITRONIERA							
	Locale 401 - Connettivo ascensori		36,00		3,500	126,00		
	Locale 403 - Distribuzione WC comune		11,90		2,400	28,56		
	Locale 408 - Ripostiglio		7,77		2,400	18,65		
	Locale 415 - Distribuzione *(lung.=16+8,15)		24,15		4,200	101,43		
	Locale 415 - Distribuzione - volte	54,44	1,20			65,33		
	SOMMANO m²					339,97	11,69	3´974,25
298 / 289 02.P55.N16.010	Rinzaffo fratazzato fine per interni su pareti piane, per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento)							
	A R I P O R T A R E							2´307´163,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´307´163,80
	INTONACI DI FONDO CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 404 - WC comune		8,82		2,400	21,17		
	Locale 405 - WC comune		5,35		2,400	12,84		
	Locale 406 - WC comune		5,05		2,400	12,12		
	Locale 407 - WC disabile		7,25		2,400	17,40		
	Locale 409 - WC comune		5,05		2,400	12,12		
	Locale 410 - WC comune		5,40		2,400	12,96		
	Locale 411 - WC comune		9,11		2,400	21,86		
	SOMMANO m²					110,47	39,04	4´312,75
	ED - Rivestimenti (SbCat 12)							
299 / 290 30.P55.A05.015	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.10. Colore bianco							
	RIVESTIMENTI IN GRES CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 404 - WC comune		8,82		2,400	21,17		
	Locale 405 - WC comune		5,35		2,400	12,84		
	Locale 406 - WC comune		5,05		2,400	12,12		
	Locale 407 - WC disabile		7,25		2,400	17,40		
	Locale 409 - WC comune		5,05		2,400	12,12		
	Locale 410 - WC comune		5,40		2,400	12,96		
	Locale 411 - WC comune		9,11		2,400	21,86		
	SOMMANO m²					110,47	63,90	7´059,03
300 / 291 02.P70.Q30.010	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura e similari, quadrate o rettangolari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, escluso il rinzaffo, con giunti sigillati con stucco cementizio							
	RIVESTIMENTI IN GRES CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 404 - WC comune		8,82		2,400	21,17		
	Locale 405 - WC comune		5,35		2,400	12,84		
	Locale 406 - WC comune		5,05		2,400	12,12		
	Locale 407 - WC disabile		7,25		2,400	17,40		
	Locale 409 - WC comune		5,05		2,400	12,12		
	Locale 410 - WC comune		5,40		2,400	12,96		
	Locale 411 - WC comune		9,11		2,400	21,86		
	SOMMANO m²					110,47	42,27	4´669,57
301 / 292 01.P16.B50.005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza							
	ZOCCOLINI IN LEGNO							
	CITRONIERA							
	Locale 401 - Connettivo ascensori		36,00		10,000	360,00		
	Locale 414 - Aula mostre temporanee		73,67		10,000	736,70		
	Locale 415 - Distribuzione		43,50		10,000	435,00		
	SOMMANO m					1´531,70	0,85	1´301,95
	A R I P O R T A R E							2´324´507,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´324´507,10
302 / 293 01.A12.C90.005	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli In legno di qualsiasi tipo e dimensioni							
	ZOCCOLINI IN LEGNO							
	CITRONIERA							
	Locale 401 - Connettivo ascensori		36,00			36,00		
	Locale 414 - Aula mostre temporanee		73,67			73,67		
	Locale 415 - Distribuzione		43,50			43,50		
	SOMMANO m					153,17	8,13	1´245,27
303 / 294 01.P07.B48.005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20							
	ZOCCOLINI IN GRES							
	CITRONIERA							
	Locale 403 - Distribuzione WC comune		11,90			11,90		
	Locale 408 - Ripostiglio		7,77			7,77		
	SOMMANO m					19,67	9,97	196,11
304 / 295 02.P70.Q10.010	Posa in opera di zoccolino di altezza 8-10 cm, eseguito con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti							
	ZOCCOLINI IN GRES							
	CITRONIERA							
	Locale 403 - Distribuzione WC comune		11,90			11,90		
	Locale 408 - Ripostiglio		7,77			7,77		
	SOMMANO m					19,67	9,97	196,11
305 / 296 02.P80.S76.010	Coloritura di zoccolo sino a 20 cm di altezza su superfici già preparate, con impiego di pittura a solvente (compresa la tracciatura) per ogni ripresa: su pareti verticali							
	ZOCCOLINI A SMALTO							
	Vano scala est - Zoccolino	3,00	45,00			135,00		
	Vano scala ovest - Zoccolino	3,00	24,00			72,00		
	SOMMANO m					207,00	2,44	505,08
306 / 297 01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4							
	SOGLIE IN PIETRA							
	PORTEFINESTRE							
	Locale 414 - Aula mostre temporanee	2,00	3,40	1,200		8,16		
			0,90	1,200		1,08		
	Locale 415 - Distribuzione		3,40	1,200		4,08		
	SOMMANO m²					13,32	308,08	4´103,63
	A R I P O R T A R E							2´330´753,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´330´753,30
307 / 298 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	SOGLIE IN PIETRA							
	PORTEFINESTRE							
	Locale 414 - Aula mostre temporanee	2,00	3,40	1,200		8,16		
			0,90	1,200		1,08		
	Locale 415 - Distribuzione		3,40	1,200		4,08		
	SOMMANO m²					13,32	95,59	1´273,26
	ED - Opere da decoratore (SbCat 13)							
308 / 299 01.A20.A50.005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4							
	DECORAZIONI CITRONIERA							
	PARETI							
	Locale 401 - Connettivo ascensori		36,00		3,500	126,00		
	Locale 403 - Distribuzione WC comune		11,90		2,400	28,56		
	Locale 408 - Ripostiglio		7,77		2,400	18,65		
	Locale 414 - Contropareti		53,50		2,900	155,15		
	Locale 415 - Distribuzione *(lung.=16+8,15)		24,15		4,200	101,43		
	Locale 415 - Distribuzione - volte	54,44	1,20			65,33		
	SOMMANO m²					495,12	2,13	1´054,61
309 / 300 03.A10.E01.015	Decorazioni murali. Applicazione di due mani di prodotto coprente a base di colori vegetali, resine vegetali, argilla e oli naturali. Applicazione a pennello, rullo, spugna, pelle di daino e a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. Colori con ossidi naturali, per velature interne su muri e soffitti. Colori chiari							
	DECORAZIONI CON VELATURE CITRONIERA							
	PARETI							
	Locale 401 - Connettivo ascensori		36,00		3,500	126,00		
	Locale 414 - Contropareti		53,50		2,900	155,15		
	Locale 415 - Distribuzione		43,50		4,000	174,00		
	Locale 415 - Distribuzione - volte	54,44	1,20			65,33		
	SOMMANO m²					520,48	17,30	9´004,30
310 / 301 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	DECORAZIONI CON IDROPITTURA CITRONIERA							
	A DUE MANI							
	PARETI							
	Locale 403 - Distribuzione WC comune	2,00	11,90		2,400	57,12		
	Locale 408 - Ripostiglio	2,00	7,77		2,400	37,30		
	CONTROSOFFITTI IDRO							
	A R I P O R T A R E					94,42		2´342´085,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					94,42		2´342´085,47
	LIVELLO 4							
	Locale 403 - WC comune	7,68			2,000	15,36		
	Locale 404 - WC comune	4,88			2,000	9,76		
	Locale 405 - WC comune	1,76			2,000	3,52		
	Locale 406 - WC comune	1,54			2,000	3,08		
	Locale 407 - WC disabile	3,28			2,000	6,56		
	Locale 408 - Ripostiglio	3,75			2,000	7,50		
	Locale 409 - WC comune	1,54			2,000	3,08		
	Locale 410 - WC comune	1,80			2,000	3,60		
	Locale 411 - WC comune	5,21			2,000	10,42		
	SOMMANO m²					157,30	4,78	751,89
	ED - Sanitari (SbCat 16)							
311 / 302 30.P05.I00.025	Ceramica sanitaria costituita da lavabo piano, installabile ad appoggio, incasso e semincasso. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione 60x50 cm							
	LAVABI VILLA CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 404 - WC comuni					2,00		
	Locale 411 - WC comuni					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	500,94	2´003,76
312 / 303 01.P22.C10.020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante							
	LAVABI VILLA CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 404 - WC comuni					2,00		
	Locale 411 - WC comuni					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,33	233,32
313 / 304 01.P22.E64.020	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.							
	LAVABI VILLA CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 404 - WC comuni					2,00		
	Locale 411 - WC comuni					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,10	72,40
314 / 305 01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole							
	LAVABI VILLA CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 404 - WC comuni					2,00		
	Locale 411 - WC comuni					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,69	258,76
	A R I P O R T A R E							2´345´405,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´345´405,60
315 / 306 30.P05.I20.010	Ceramica sanitaria costituita da wc, con scarico a pavimento o parete. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione 55x35 cm, colore bianco WC CITRONIERA LIVELLO 4 Locale 405 - WC comune Locale 406 - WC comune Locale 409 - WC comune Locale 410 - WC comune					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	429,09	1´716,36
316 / 307 01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico WC CITRONIERA LIVELLO 4 Locale 405 - WC comune Locale 406 - WC comune Locale 409 - WC comune Locale 410 - WC comune					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,63	270,52
317 / 308 01.P22.H20.015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente WC CITRONIERA LIVELLO 4 Locale 405 - WC comune Locale 406 - WC comune Locale 409 - WC comune Locale 410 - WC comune					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,05	144,20
318 / 309 01.A19.G10.195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese WC CITRONIERA LIVELLO 4 Locale 405 - WC comune Locale 406 - WC comune Locale 409 - WC comune Locale 410 - WC comune					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,26	41,04
319 / 310 01.P22.H28.010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 WC CITRONIERA LIVELLO 4							
	A R I P O R T A R E							2´347´577,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´347´577,72
	Locale 405 - WC comune					1,00		
	Locale 406 - WC comune					1,00		
	Locale 409 - WC comune					1,00		
	Locale 410 - WC comune					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	165,87	663,48
320 / 311 01.P22.H30.020	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 WC CITRONIERA LIVELLO 4							
	Locale 405 - WC comune					1,00		
	Locale 406 - WC comune					1,00		
	Locale 409 - WC comune					1,00		
	Locale 410 - WC comune					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,47	161,88
321 / 312 01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico WC CITRONIERA LIVELLO 4							
	Locale 405 - WC comune					1,00		
	Locale 406 - WC comune					1,00		
	Locale 409 - WC comune					1,00		
	Locale 410 - WC comune					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,10	216,40
322 / 313 01.A19.H45.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. CITRONIERA WC DISABILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´235,86	4´235,86
	ED - Coperture e lattonerie (SbCat 18)							
	A R I P O R T A R E							2´352´855,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´352´855,34
323 / 144 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame DOCCIONI CITRONIERA Doccioni	6,00	1,20	0,450	12,000	38,88		
	SOMMANO kg					38,88	32,70	1´271,38
	ED - Assistenze (SbCat 19)							
324 / 314 1C.28.100.0010.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia ASSISTENZE EDILI CITRONIERA IMPIANTI MECCANICI Tubazioni ACS/AFS Scarichi acque nere Riscaldamento raffrescamento					4´937,40 1´578,51 8´549,10		
	SOMMANO %					15´065,01	19,00	2´862,35
325 / 315 1C.28.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia ASSISTENZE EDILI CITRONIERA IMPIANTI MECCANICI Impianto ventilazione meccanica					55´628,00		
	SOMMANO %					55´628,00	4,00	2´225,12
326 / 316 1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia ASSISTENZE EDILI CITRONIERA IMPIANTI ELETTRICI Distribuzione in traccia	28686,00			0,700	20´080,20		
	SOMMANO %					20´080,20	19,00	3´815,24
	A R I P O R T A R E							2´363´029,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´363´029,43
327 / 317 1C.28.200.0010.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia ASSISTENZE EDILI CITRONIERA IMPIANTI ELETTRICI							
	Distribuzione	28686,00			0,300	8´605,80		
	SOMMANO %					8´605,80	2,00	172,12
	ED - Opere esterne (SbCat 20)							
328 / 322 02.P35.H35.020	Tramezzo in mattoni disposti di piatto con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2, eseguito in: mattoni semipieni e malta in classe M 5 ESTERNI CITRONIERA BALAUSTRA CITRONIERA							
	Rivestimento pilastri in c.a *(lung.=2(0,9+0,5))	19,00	2,80		1,100	58,52		
	SOMMANO m²					58,52	76,93	4´501,94
329 / 323 01.A10.A20.035	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3,5 ESTERNI CITRONIERA BALAUSTRA CITRONIERA							
	Intonaco pilastroni *(lung.=2(0,9+0,5))	19,00	2,80		1,100	58,52		
	SOMMANO m²					58,52	38,65	2´261,80
330 / 324 01.A10.B00.065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 ESTERNI CITRONIERA BALAUSTRA CITRONIERA							
	Intonaco pilastroni *(lung.=2(0,9+0,5))	19,00	2,80		1,100	58,52		
	SOMMANO m²					58,52	13,72	802,89
331 / 325	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica							
	A R I P O R T A R E							2´370´768,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´370´768,18
03.A04.C01.015	NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per milimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabia silicea in granulometria 0-0,8 mm, più acqua q.b. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.							
	ESTERNI CITRONIERA BALAUSTRA CITRONIERA							
	Intonaco pilastroni *(lung.=2(0,9+0,5))	19,00	2,80		1,100	58,52		
	SOMMANO m²					58,52	3,67	214,77
332 / 326 01.A20.E00.010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili							
	ESTERNI CITRONIERA BALAUSTRA CITRONIERA							
	Tinteggiatura pilastroni *(lung.=2(0,9+0,5))	19,00	2,80		1,100	58,52		
	SOMMANO m²					58,52	8,36	489,23
333 / 327 01.A12.H00.010	Pietra artificiale eseguita in getto di graniglia; polvere di marmo e cemento bianco, anche con l'aggiunta di colori a base di ossidi di qualunque spessore o dimensione, compresa l'armatura in ferro, data a pie' d'opera in stipiti, architravi di porte e finestre, colonnine, basi, capitelli, cornici, cornicioni, pannelli decorativi, mensole rosoni, davanzali, zoccoli, lastre per rivestimenti e simili Lavata a forte spruzzo d'acqua							
	ESTERNI CITRONIERA BALAUSTRA CITRONIERA							
	Colonnine *(par.ug.=18*20)	360,00	0,15	0,150	0,900	7,29		
	SOMMANO m³					7,29	3´361,17	24´502,93
334 / 328 01.P18.A60.030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5							
	ESTERNI CITRONIERA BALAUSTRA CITRONIERA							
	Pilastroni	19,00	0,90	0,500		8,55		
	Riempimenti	18,00	3,90	0,300		21,06		
	SOMMANO m²					29,61	347,94	10´302,50
335 / 329 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	A RIPORTARE							2´406´277,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´406´277,61
	ESTERNI CITRONIERA BALAUSTRA CITRONIERA							
	Pilastroni	19,00	0,90	0,500		8,55		
	Riempimenti	18,00	3,90	0,300		21,06		
	SOMMANO m²					29,61	95,59	2´830,42
336 / 330 27.A05.E10.005	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50		4,500	84,15		
	SOMMANO m²					84,15	72,78	6´124,44
337 / 331 1C.25.200.0320	Rimozione di elementi metallici (perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc.) che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, la pulitura ed il consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm ARCO SCENICO							
	Elementi metallici					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	57,20	858,00
338 / 332 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50		4,500	84,15		
	SOMMANO m²					84,15	8,70	732,11
339 / 333 02.P90.U25.030	Scarificatura di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stilatura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni mancanti e la sostituzione di quelli erosi, la ripresa di piccole lesioni a scuci-cuci, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fugate sia verticalmente che orizzontalmente nonchè delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2: sostituzione media di 12 mattoni al metro quadrato ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50		4,500	84,15		
	SOMMANO m²					84,15	115,86	9´749,62
340 / 334 03.A04.A01.020	Rinzaffo. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di rinzaffo su pareti,							
	A R I P O R T A R E							2´426´572,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´426´572,20
	soffitti piani, travi sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti e della profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Antisale, eseguita con malta a base di calce idraulica naturale NHL2 o NHL 5, inerti silico calcarei e inerti espansi minerali in granulometria 0-2 mm, più acqua q.b. Resa ~13 kg/m² per ogni centimetro di spessore. ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50	4,500	2,500	210,38		
	SOMMANO m²					210,38	9,98	2´099,59
341 / 335 03.A04.B01.030	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzaffo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Intonaco eseguito con malta fine a base di calce idraulica naturale NHL 2.0, cocciopesto extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-1,4 mm, più acqua q.b. Resa ~13 kg/m²per ogni centimetro di spessore. ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50	4,500	1,500	126,23		
	SOMMANO m²					126,23	13,45	1´697,79
342 / 336 27.A60.H25.005	INTONACI E CORNICI - Finitura superficiale di intonaci e tinte interne mediante velatura con resina-microemulsione addizionata con pigmenti naturali, debitamente lavorata da rendere la superficie anticata, e quanto altro occorrente per rendere il lavoro finito a regola d'arte ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50	4,500		84,15		
	SOMMANO m²					84,15	15,51	1´305,17
343 / 337 01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 ARCO SCENICO							
	Copertura arco		8,50	0,700		5,95		
	SOMMANO m²					5,95	240,35	1´430,08
344 / 338 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse,							
	A RIPORTARE							2´433´104,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´433´104,83
	montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	ARCO SCENICO							
	Copertura arco		8,50	0,700		5,95		
	SOMMANO m²					5,95	95,59	568,76
	ED - Facciate (SbCat 21)							
345 / 318 27.A05.E10.005	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione							
	MURATURE ESTERNE CITRONIERA 30% SUPERFICI PARIETALI							
	Porticato citroniera	0,30	175,00		3,800	199,50		
	SOMMANO m²					199,50	72,78	14´519,61
346 / 319 1C.25.200.0115	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro,la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.							
	MURATURE ESTERNE CITRONIERA E VOLTE 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Porticato citroniera		175,00		3,800	665,00		
	Porticato citroniera - soffitto	302,00		1,200		362,40		
	Locale 414 - Aula mostre temporanee - volte	221,54	1,20			265,85		
	Locale 414 - Parete verso porticato		28,57		3,700	105,71		
	SOMMANO m²					1´398,96	12,82	17´934,67
347 / 320 1C.25.200.0410.a	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari							
	MURATURE A VISTA CITRONIERA 15% SUPERFICI							
	Porticato citroniera - pareti	0,15	175,00		3,800	99,75		
	Porticato citroniera - soffitto	302,00		1,200	0,150	54,36		
	Locale 414 - Aula mostre temporanee - volte	221,54	1,20		0,150	39,88		
	Locale 414 - Parete verso porticato	0,15	28,57		3,700	15,86		
	SOMMANO m²					209,85	89,22	18´722,82
348 / 321	Trattamento finale attraverso applicazione di biocida per							
	A R I P O R T A R E							2´484´850,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´484´850,69
1C.25.200.0215	prevenire la formazione di attacchi di microorganismi autotrofi; da eseguire attraverso un ciclo di applicazione su tutti i tipi di paramento murario							
	MURATURE A VISTA CITRONIERA 100% SUPERFICI							
	Porticato citroniera		175,00		3,800	665,00		
	Porticato citroniera - soffitto	302,00		1,200	0,150	54,36		
	SOMMANO m²					719,36	13,24	9´524,33
	A R I P O R T A R E							2´494´375,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´494´375,02
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4) **ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)**							
349 / 343 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo							
	SCAVO PER FORMAZIONE VESPAIO E FOSSA ASCENSORE PALAZZINA SVIZZERA							
	Scavo vespaio	27,40			0,400	10,96		
	Scavo fossa ascensore		2,20	2,000	1,000	4,40		
	SOMMANO m³					15,36	187,49	2´879,85
	ED - Demolizioni rimozioni e smaltimenti (SbCat 2)							
350 / 339 02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore							
	DEMOLIZIONI MURATURE PALAZZINA SVIZZERA							
	Locale R101		2,85	0,250	3,100	2,21		
	SOMMANO m³					2,21	130,52	288,45
351 / 340 02.P02.A10.020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassonni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m²							
	DEMOLIZIONI IN MURATURA PORTANTE PER PASSAGGI PORTA IN PALAZZINA SVIZZERA							
	Locale R103	2,00	0,90	0,250	2,200	0,99		
	Locale R201		0,90	0,450	2,200	0,89		
	SOMMANO m³					1,88	518,85	975,44
352 / 341 02.P02.A06.010	Demolizione a mano di tramezzo in legno, tavellone, tavella, compreso intonaco, fino a 15 cm di spessore							
	DEMOLIZIONI TRAMEZZI PALAZZINA SVIZZERA							
	Locale R202		1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO m²					2,20	23,12	50,86
353 / 342 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile							
	DEMOLIZIONI OPERE IN FERRO PALAZZINA SVIZZERA							
	Inferriate locale R101		0,75	1,150	25,000	21,56		
	SOMMANO kg					21,56	0,93	20,05
354 / 344 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m							
	A RIPORTARE							2´498´589,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´498´589,67
	DEMOLIZIONI PALAZZINA SVIZZERA							
	Vedi voce n° 339 [m³ 2.21]					2,21		
	Vedi voce n° 340 [m³ 1.88]					1,88		
	Vedi voce n° 341 [m² 2.20]			0,100		0,22		
	Vedi voce n° 343 [m³ 15.36]					15,36		
	SOMMANO m³					19,67	134,40	2´643,65
355 / 345 02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti ..							
	DEMOLIZIONI PALAZZINA SVIZZERA							
	Vedi voce n° 344 [m³ 19.67]					19,67		
	Vedi voce n° 342 [kg 21.56]				0,001	0,02		
	SOMMANO m³					19,69	130,76	2´574,66
356 / 346 29.P15.A05.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)							
	DEMOLIZIONI PALAZZINA SVIZZERA							
	Vedi voce n° 339 [m³ 2.21]				1,700	3,76		
	Vedi voce n° 340 [m³ 1.88]				1,700	3,20		
	Vedi voce n° 341 [m² 2.20]			0,100	1,200	0,26		
	SOMMANO t					7,22	14,33	103,46
357 / 347 29.P15.A05.025	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)							
	DEMOLIZIONI PALAZZINA SVIZZERA							
	Vedi voce n° 343 [m³ 15.36]				2,500	38,40		
	SOMMANO t					38,40	17,22	661,25
	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni (SbCat 3)							
358 / 348 01.P09.S00.005	Isolante acustico bistrato, costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata ad un tessuto non tessuto fonoresiliente in fibra poliestere di densità areica pari a 1,6 kg/ m², in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 7,5 mm c.a.							
	ISOLANTI ACUSTICI DA CALPESTIO							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Piano secondo e sottotetto							
	Solaio S42					82,97		
	Solaio S43					52,06		
	SOMMANO m²					135,03	6,73	908,75
	A R I P O R T A R E							2´505´481,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´505´481,44
359 / 349 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili ISOLANTI ACUSTICI DA CALPESTIO PALAZZINA SVIZZERA Piano secondo e sottotetto S42 S43					 82,97 52,06		
	SOMMANO m²					135,03	6,76	912,80
360 / 350 01.P09.A52.025	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 60 mm ISOLAMENTO SOLAI PALAZZINA SVIZZERA Solaio S46					 102,45		
	SOMMANO m²					102,45	11,61	1´189,44
361 / 351 01.P09.A52.020	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 50 mm ISOLAMENTO SOLAI PALAZZINA SVIZZERA Solaio S46					 102,45		
	SOMMANO m²					102,45	9,65	988,64
362 / 352 01.P09.A52.015	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 40 mm ISOLAMENTO SOLAI PALAZZINA SVIZZERA Solaio S46					 102,45		
	SOMMANO m²					102,45	7,74	792,96
363 / 353 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili POSA ISOLAMENTO SOLAI PALAZZINA SVIZZERA							
	A RIPORTARE							2´509´365,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´509´365,28
	Solaio S46					102,45		
	SOMMANO m²					102,45	6,76	692,56
364 / 354 30.P50.B00.030	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 80 ISOLAMENTO SOLAI PALAZZINA SVIZZERA							
	Solaio S41					22,01		
	SOMMANO m²					22,01	28,03	616,94
365 / 355 30.P50.B00.015	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 40 ISOLAMENTO SOLAI PALAZZINA SVIZZERA							
	Solaio S40 Solaio S44					94,66 29,93		
	SOMMANO m²					124,59	17,31	2´156,65
366 / 356 30.P50.H05.005	Lana di roccia in pannelli rigidi, rivestiti su un lato con foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale con funzione di barriera al vapore per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di pareti e contropareti perimetrali isolate, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, densità 70 kg/mc, dimensioni 1.200 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,033 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 40 ISOLAMENTO SOLAI PALAZZINA SVIZZERA							
	Solaio S47					63,00		
	SOMMANO m²					63,00	10,09	635,67
367 / 357 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili POSA ISOLAMENTO SOLAI							
	A R I P O R T A R E							2´513´467,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´513´467,10
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Solaio S40					94,66		
	Solaio S41					22,01		
	Solaio S44					29,93		
	Solaio S47					63,00		
	SOMMANO m²					209,60	6,76	1´416,90
368 / 373 01.P09.B03.025	Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, densità di 30-35 kg/m³ e lambda inferiore a 0,034 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 100							
	ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	M03					233,00		
	SOMMANO m²					233,00	12,07	2´812,31
369 / 374 01.P09.B03.010	Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, densità di 30-35 kg/m³ e lambda inferiore a 0,034 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 50							
	ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	M02					84,36		
	M07					69,00		
	M12					124,00		
	M13	15,00	2,00			30,00		
	SOMMANO m²					307,36	6,17	1´896,41
370 / 375 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili							
	ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	M02					84,36		
	M07					69,00		
	M12					124,00		
	M13	15,00	2,00			30,00		
	SOMMANO m²					307,36	10,54	3´239,57
371 / 403 01.P09.B09.005	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 30 mm							
	ISOLANTE CONTROSOFFITTI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	CONTROSOFFITTI PIANI							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 212 - Distribuzione					2,50		
	Locale 209 - Soggiorno cucina					17,25		
	Locale 208 - Soggiorno cucina					14,13		
	A R I P O R T A R E					33,88		2´522´832,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,88		2´522´832,29
	Locale 207 - Camera					9,64		
	Locale 206 - Soggiorno cucina					16,30		
	Locale 205 - Camera					15,72		
	Locale 203 - Distribuzione					4,03		
	Locale 202 - Ingresso					7,27		
	Locale 201 - Ingresso					15,65		
	Locale 210 - Distribuzione					4,20		
	CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI							
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 004 - Distribuzione					11,99		
	Locale 002 - Distribuzione					16,42		
	SOMMANO m²					135,10	3,85	520,14
	ED - Massetti e sottofondi (SbCat 4)							
372 / 358 02.P60.O55.010	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza fino a 12 cm							
	VESPAI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Solaio S43					52,06		
	SOMMANO m²					52,06	39,09	2´035,03
373 / 359 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	MASSETTI PALAZZINA SVIZZERA							
	Solaio S40	94,66			5,000	473,30		
	Solaio S41	22,01			5,000	110,05		
	Solaio S42	82,97			9,000	746,73		
	Solaio S43	52,06			9,000	468,54		
	Solaio S44	29,93			5,000	149,65		
	Solaio S45	7,40			8,000	59,20		
	Solaio S46	102,45			5,000	512,25		
	Solaio S48	24,00			5,000	120,00		
	SOMMANO m2*cm					2´639,72	3,78	9´978,14
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
374 / 360 30.P55.A05.015	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.10. Colore bianco							
	PAVIMENTI IN GRES PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	A R I P O R T A R E							2´535´365,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´535´365,60
	Locale 302 - Anti WC					2,30		
	Locale 303 - WC					3,91		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 211 - WC					3,96		
	Locale 204 - WC					5,99		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 003 - WC					5,29		
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Locale 101 - Locale tecnico					22,23		
	SOMMANO m²					43,68	63,90	2´791,15
375 / 361 01.A12.B75.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	PAVIMENTI IN GRES PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 302 - Anti WC					2,30		
	Locale 303 - WC					3,91		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 211 - WC					3,96		
	Locale 204 - WC					5,99		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 003 - WC					5,29		
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Locale 101 - Locale tecnico					22,23		
	SOMMANO m²					43,68	32,43	1´416,54
376 / 362 30.P55.A05.010	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.10. Colori scuri							
	PAVIMENTI IN GRES PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale					34,99		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 212 - Distribuzione					2,50		
	Locale 209 - Soggiorno cucina					17,25		
	Locale 208 - Soggiorno cucina					14,13		
	Locale 207 - Camera					9,64		
	Locale 206 - Soggiorno cucina					16,30		
	Locale 205 - Camera					15,72		
	Locale 203 - Distribuzione					4,03		
	Locale 202 - Ingresso					7,27		
	Locale 201 - Ingresso					15,65		
	Locale 210 - Distribuzione					4,20		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 004 - Distribuzione					11,99		
	A RIPORTARE					153,67		2´539´573,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					153,67		2´539´573,29
	Locale 002 - Distribuzione					16,42		
	Locale 001 - Laboratorio					97,05		
	SOMMANO m²					267,14	51,37	13´722,98
377 / 363 01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	PAVIMENTI IN GRES PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale					34,99		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 212 - Distribuzione					2,50		
	Locale 209 - Soggiorno cucina					17,25		
	Locale 208 - Soggiorno cucina					14,13		
	Locale 207 - Camera					9,64		
	Locale 206 - Soggiorno cucina					16,30		
	Locale 205 - Camera					15,72		
	Locale 203 - Distribuzione					4,03		
	Locale 202 - Ingresso					7,27		
	Locale 201 - Ingresso					15,65		
	Locale 210 - Distribuzione					4,20		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 004 - Distribuzione					11,99		
	Locale 002 - Distribuzione					16,42		
	Locale 001 - Laboratorio					97,05		
	SOMMANO m²					267,14	30,68	8´195,86
378 / 364 01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3							
	PAVIMENTI IN PIETRA PALAZZINA SVIZZERA							
	Vano scala - Pedate					14,00		
	SOMMANO m²					14,00	240,35	3´364,90
379 / 365 01.P18.A60.015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2							
	PAVIMENTI IN PIETRA PALAZZINA SVIZZERA							
	Vano scala - Alzate	29,00		1,600	0,200	9,28		
	SOMMANO m²					9,28	171,79	1´594,21
380 / 366 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	PAVIMENTI IN PIETRA PALAZZINA SVIZZERA							
	Vano scala - Pedate					14,00		
	Vano scala - Alzate	29,00		1,600	0,200	9,28		
	SOMMANO m²					23,28	95,59	2´225,34
	A R I P O R T A R E							2´568´676,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´568´676,58
	ED - Murature e partizioni (SbCat 6)							
381 / 367 02.P35.H15.010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cuci e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10							
	NUOVE MURATURE PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Chiusure sottofinestra	4,00	1,20	0,200	0,900	0,86		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Chiusure sottofinestra	9,00	1,20	0,200	0,900	1,94		
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Chiusure sottofinestra	7,00	1,20	0,200	0,900	1,51		
	SOMMANO m³					4,31	690,10	2´974,33
382 / 368 02.P90.U20.020	Recupero di spallette, di voltini, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, profondità della fascia d'intervento fino a 50 cm: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459							
	RECUPERO SPALLETTE PALAZZINA SVIZZERA							
	Serramenti P01 *(lung.=0,9+1,2*2)	3,00	3,30			9,90		
	Serramenti P02 *(lung.=1+1*2)	9,00	3,00			27,00		
	Serramenti P03 *(lung.=1+1,3*2)	9,00	3,60			32,40		
	Serramenti P04 *(lung.=1*1,5*2)		3,00			3,00		
	Serramenti P05 *(lung.=2,5+3*2)	2,00	8,50			17,00		
	Serramenti P07 *(lung.=1,05+2,55*2)	2,00	6,15			12,30		
	Serramenti P08 *(lung.=1,6+2,4*2)		6,40			6,40		
	SOMMANO m					108,00	93,42	10´089,36
383 / 369 01.A06.A20.055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	NUOVE TRAMEZZATURE							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	M05					15,93		
	SOMMANO m²					15,93	44,71	712,23
384 / 370 01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm							
	A RIPORTARE							2´582´452,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´582´452,50
	PARETI IN CARTONGESSO							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	M02					84,36		
	M03					233,00		
	M07	69,00	2,00			138,00		
	M12					124,00		
	M13	15,00	2,00			30,00		
	SOMMANO m²					609,36	44,86	27´335,89
385 / 371 MC.06.570.0010. d	Lastre a base di silicati a matrice cementizia incombustibile, classe 0 di resistenza al fuoco, densità 870 Kg/m³, larghezza 125 cm: - spessore 15 mm							
	CONTROPARETI ZONE UMIDE							
	LASTRE IN CEMENTO RINFORZATO							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	M07					69,00		
	SOMMANO m²					69,00	37,52	2´588,88
386 / 372 01.P09.E60.010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5							
	PARETI IN CARTONGESSO							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	M12	124,00	2,00			248,00		
	M13					15,00		
	SOMMANO m²					263,00	4,88	1´283,44
	ED - Serramenti in legno (SbCat 7)							
387 / 376 30.P25.O05.102	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/ m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	TELAIO							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Tipologia P01							
	P00.01			0,970	1,740	1,69		
	P00.02			0,820	1,130	0,93		
	P00.03			0,820	1,130	0,93		
	Tipologia P02							
	P01.02			0,950	1,000	0,95		
	P01.03			0,950	1,000	0,95		
	P01.04			0,950	1,000	0,95		
	P01.05			0,950	1,000	0,95		
	A R I P O R T A R E					7,35		2´613´660,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,35		2´613´660,71
	P01.06			0,950	1,000	0,95		
	P01.07			1,000	0,950	0,95		
	P01.08			1,000	0,950	0,95		
	P01.09			1,000	0,950	0,95		
	P01.10			1,000	0,950	0,95		
	Tipologia P03							
	P03.01			1,000	1,280	1,28		
	P03.02			1,000	1,280	1,28		
	P03.03			1,000	1,280	1,28		
	P03.04			1,000	1,280	1,28		
	P03.05			1,000	1,280	1,28		
	P03.06			1,000	1,610	1,61		
	P03.07			1,000	1,620	1,62		
	P03.08			1,000	1,280	1,28		
	P03.09			1,000	1,280	1,28		
	Tipologia P04							
	P02.01			1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m²					25,29	515,89	13´046,86
388 / 377 30.P25.P05.082	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	TELAIO							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Tipologia P05							
	A.01			2,450	3,000	7,35		
	A.02			2,450	3,000	7,35		
	Tipologia P06							
	P04.01			1,100	2,050	2,26		
	P04.02			1,100	2,050	2,26		
	P04.05			1,100	2,050	2,26		
	Tipologia P07							
	P04.03			1,020	2,550	2,60		
	P04.04			1,020	2,550	2,60		
	Tipologia P08							
	B.02			1,640	2,340	3,84		
	SOMMANO m²					30,52	804,17	24´543,27
389 / 378 30.P25.T00.005	Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	TELAI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Tipologia P05							
	A.01					4,00		
	A.02					4,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		2´651´250,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		2´651´250,84
	Tipologia P04							
	P02.01					2,00		
	SOMMANO cad					10,00	530,00	5´300,00
390 / 379 30.P25.T05.005	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	TELAI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Tipologia P01							
	P00.01			0,970	1,740	1,69		
	P00.02			0,820	1,130	0,93		
	P00.03			0,820	1,130	0,93		
	Tipologia P02							
	P01.02			0,950	1,000	0,95		
	P01.03			0,950	1,000	0,95		
	P01.04			0,950	1,000	0,95		
	P01.05			0,950	1,000	0,95		
	P01.06			0,950	1,000	0,95		
	P01.07			1,000	0,950	0,95		
	P01.08			1,000	0,950	0,95		
	P01.09			1,000	0,950	0,95		
	P01.10			1,000	0,950	0,95		
	Tipologia P03							
	P03.01			1,000	1,280	1,28		
	P03.02			1,000	1,280	1,28		
	P03.03			1,000	1,280	1,28		
	P03.04			1,000	1,280	1,28		
	P03.05			1,000	1,280	1,28		
	P03.06			1,000	1,610	1,61		
	P03.07			1,000	1,610	1,61		
	P03.08			1,000	1,280	1,28		
	P03.09			1,000	1,280	1,28		
	Tipologia P04							
	P02.01			1,000	1,000	1,00		
	Tipologia P05							
	A.01			2,450	3,000	7,35		
	A.02			2,450	3,000	7,35		
	Tipologia P06							
	P04.01			1,100	2,050	2,26		
	P04.02			1,100	2,050	2,26		
	P04.05			1,100	2,050	2,26		
	Tipologia P07							
	P04.03			1,020	2,550	2,60		
	P04.04			1,020	2,550	2,60		
	Tipologia P08							
	B.02			1,640	2,340	3,84		
	SOMMANO m²					55,80	180,00	10´044,00
391 / 380 30.P25.Z00.005	Verniciatura-Finitura impregnante colori standard Verniciatura all'acqua colori Ral per tutte le tipologie di legno lamellare							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	TELAI							
	A R I P O R T A R E							2´666´594,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´666´594,84
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Tipologia P01							
	P00.01	2,00		0,970	1,740	3,38		
	P00.02	2,00		0,820	1,130	1,85		
	P00.03	2,00		0,820	1,130	1,85		
	Tipologia P02							
	P01.02	2,00		0,950	1,000	1,90		
	P01.03	2,00		0,950	1,000	1,90		
	P01.04	2,00		0,950	1,000	1,90		
	P01.05	2,00		0,950	1,000	1,90		
	P01.06	2,00		0,950	1,000	1,90		
	P01.07	2,00		1,000	0,950	1,90		
	P01.08	2,00		1,000	0,950	1,90		
	P01.09	2,00		1,000	0,950	1,90		
	P01.10	2,00		1,000	0,950	1,90		
	Tipologia P03							
	P03.01	2,00		1,000	1,280	2,56		
	P03.02	2,00		1,000	1,280	2,56		
	P03.03	2,00		1,000	1,280	2,56		
	P03.04	2,00		1,000	1,280	2,56		
	P03.05	2,00		1,000	1,280	2,56		
	P03.06	2,00		1,000	1,610	3,22		
	P03.07	2,00		1,000	1,610	3,22		
	P03.08	2,00		1,000	1,280	2,56		
	P03.09	2,00		1,000	1,280	2,56		
	Tipologia P04							
	P02.01	2,00		1,000	1,000	2,00		
	Tipologia P05							
	A.01	2,00		2,450	3,000	14,70		
	A.02	2,00		2,450	3,000	14,70		
	Tipologia P06							
	P04.01	2,00		1,100	2,050	4,51		
	P04.02	2,00		1,100	2,050	4,51		
	P04.05	2,00		1,100	2,050	4,51		
	Tipologia P07							
	P04.03	2,00		1,020	2,550	5,20		
	P04.04	2,00		1,020	2,550	5,20		
	Tipologia P08							
	B.02	2,00		1,640	2,340	7,68		
	SOMMANO m²					111,55	40,94	4´566,86
392 / 381 01.P20.B04.001	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+ 3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VETROCAMERE							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Tipologia P01							
	P00.01			0,970	1,740	1,69		
	P00.02			0,820	1,130	0,93		
	P00.03			0,820	1,130	0,93		
	A R I P O R T A R E					3,55		2´671´161,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,55		2´671´161,70
	Tipologia P02							
	P01.02			0,950	1,000	0,95		
	P01.03			0,950	1,000	0,95		
	P01.04			0,950	1,000	0,95		
	P01.05			0,950	1,000	0,95		
	P01.06			0,950	1,000	0,95		
	P01.07			1,000	0,950	0,95		
	P01.08			1,000	0,950	0,95		
	P01.09			1,000	0,950	0,95		
	P01.10			1,000	0,950	0,95		
	Tipologia P03							
	P03.01			1,000	1,280	1,28		
	P03.02			1,000	1,280	1,28		
	P03.03			1,000	1,280	1,28		
	P03.04			1,000	1,280	1,28		
	P03.05			1,000	1,280	1,28		
	P03.06			1,000	1,610	1,61		
	P03.07			1,000	1,610	1,61		
	P03.08			1,000	1,280	1,28		
	P03.09			1,000	1,280	1,28		
	Tipologia P04							
	P02.01			0,960	0,700	0,67		
	Tipologia P05							
	A.01			2,450	3,000	7,35		
	A.02			2,450	3,000	7,35		
	Tipologia P06							
	P04.01			1,100	2,050	2,26		
	P04.02			1,100	2,050	2,26		
	P04.05			1,100	2,050	2,26		
	Tipologia P07							
	P04.03			1,020	2,550	2,60		
	P04.04			1,020	2,550	2,60		
	Tipologia P08							
	B.02			1,640	2,340	3,84		
	SOMMANO m²					55,47	125,94	6´985,89
393 / 382 01.P20.C20.015	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12							
	SERRAMENTI PALAZZINA SVIZZERA							
	CONTROTELAI							
	Tipologia P01							
	P00.01 *(lung.=2(0,97+1,74))	2,00	5,42			10,84		
	P00.02 *(lung.=2(0,82+1,13))	2,00	3,90			7,80		
	P00.03 *(lung.=2(0,82+1,13))	2,00	3,90			7,80		
	Tipologia P02							
	P01.02 *(lung.=2(0,95+1))	2,00	3,90			7,80		
	P01.03 *(lung.=2(0,95+1))	2,00	3,90			7,80		
	P01.04 *(lung.=2(0,95+1))	2,00	3,90			7,80		
	P01.05 *(lung.=2(0,95+1))	2,00	3,90			7,80		
	P01.06 *(lung.=2(0,95+1))	2,00	3,90			7,80		
	P01.07 *(lung.=2(1+0,95))	2,00	3,90			7,80		
	P01.08 *(lung.=2(1+0,95))	2,00	3,90			7,80		
	P01.09 *(lung.=2(1+0,95))	2,00	3,90			7,80		
	P01.10 *(lung.=2(1+0,95))	2,00	3,90			7,80		
	Tipologia P03							
	P03.01 *(lung.=2(1+1,28))	2,00	4,56			9,12		
	P03.02 *(lung.=2(1+1,28))	2,00	4,56			9,12		
	P03.03 *(lung.=2(1+1,28))	2,00	4,56			9,12		
	P03.04 *(lung.=2(1+1,28))	2,00	4,56			9,12		
	A R I P O R T A R E					133,12		2´678´147,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					133,12		2´678´147,59
	P03.05 *(lung.=2(1+1,28))	2,00	4,56			9,12		
	P03.06 *(lung.=2(1+1,61))	2,00	5,22			10,44		
	P03.07 *(lung.=2(1+1,61))	2,00	5,22			10,44		
	P03.08 *(lung.=2(1+1,28))	2,00	4,56			9,12		
	P03.09 *(lung.=2(1+1,28))	2,00	4,56			9,12		
	Tipologia P04							
	P02.01 *(lung.=2(0,96*1,5+0,7*1,5))	2,00	4,98			9,96		
	Tipologia P05							
	A.01 *(lung.=2(2,45+3))	2,00	10,90			21,80		
	A.02 *(lung.=2(2,45+3))	2,00	10,90			21,80		
	Tipologia P06							
	P04.01 *(lung.=2(1,10+2,05))	2,00	6,30			12,60		
	P04.02 *(lung.=2(1,10+2,05))	2,00	6,30			12,60		
	P04.05 *(lung.=2(1,1+2,05))	2,00	6,30			12,60		
	Tipologia P07							
	P04.03 *(lung.=2(1,02+2,55))	2,00	7,14			14,28		
	P04.04 *(lung.=2(1,02+2,55))	2,00	7,14			14,28		
	Tipologia P08							
	B.02 *(lung.=2(1,64+2,34))	2,00	7,96			15,92		
	SOMMANO m					317,20	3,98	1´262,46
394 / 383 01.A15.A10.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	POSA VETRI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Tipologia P01							
	P00.01			0,970	1,740	1,69		
	P00.02			0,820	1,130	0,93		
	P00.03			0,820	1,130	0,93		
	Tipologia P02							
	P01.02			0,950	1,000	0,95		
	P01.03			0,950	1,000	0,95		
	P01.04			0,950	1,000	0,95		
	P01.05			0,950	1,000	0,95		
	P01.06			0,950	1,000	0,95		
	P01.07			1,000	0,950	0,95		
	P01.08			1,000	0,950	0,95		
	P01.09			1,000	0,950	0,95		
	P01.10			1,000	0,950	0,95		
	Tipologia P03							
	P03.01			1,000	1,280	1,28		
	P03.02			1,000	1,280	1,28		
	P03.03			1,000	1,280	1,28		
	P03.04			1,000	1,280	1,28		
	P03.05			1,000	1,280	1,28		
	P03.06			1,000	1,610	1,61		
	P03.07			1,000	1,610	1,61		
	P03.08			1,000	1,280	1,28		
	P03.09			1,000	1,280	1,28		
	Tipologia P04							
	P02.01			0,960	0,700	0,67		
	Tipologia P05							
	A.01			2,450	3,000	7,35		
	A.02			2,450	3,000	7,35		
	A R I P O R T A R E					39,65		2´679´410,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,65		2´679´410,05
	Tipologia P06							
	P04.01			1,100	2,050	2,26		
	P04.02			1,100	2,050	2,26		
	P04.05			1,100	2,050	2,26		
	Tipologia P07							
	P04.03			1,020	2,550	2,60		
	P04.04			1,020	2,550	2,60		
	Tipologia P08							
	B.02			1,640	2,340	3,84		
	SOMMANO m²					55,47	48,07	2´666,44
395 / 384 01.A17.A85.005	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica .							
	SERRAMENTI PALAZZINA SVIZZERA							
	CONTROTELAI							
	Tipologia P01							
	P00.01 *(lung.=2(0,97+1,74))		5,42			5,42		
	P00.02 *(lung.=2(0,82+1,13))		3,90			3,90		
	P00.03 *(lung.=2(0,82+1,13))		3,90			3,90		
	Tipologia P02							
	P01.02 *(lung.=2(0,95+1))		3,90			3,90		
	P01.03 *(lung.=2(0,95+1))		3,90			3,90		
	P01.04 *(lung.=2(0,95+1))		3,90			3,90		
	P01.05 *(lung.=2(0,95+1))		3,90			3,90		
	P01.06 *(lung.=2(0,95+1))		3,90			3,90		
	P01.07 *(lung.=2(1+0,95))		3,90			3,90		
	P01.08 *(lung.=2(1+0,95))		3,90			3,90		
	P01.09 *(lung.=2(1+0,95))		3,90			3,90		
	P01.10 *(lung.=2(1+0,95))		3,90			3,90		
	Tipologia P03							
	P03.01 *(lung.=2(1+1,28))		4,56			4,56		
	P03.02 *(lung.=2(1+1,28))		4,56			4,56		
	P03.03 *(lung.=2(1+1,28))		4,56			4,56		
	P03.04 *(lung.=2(1+1,28))		4,56			4,56		
	P03.05 *(lung.=2(1+1,28))		4,56			4,56		
	P03.06 *(lung.=2(1+1,61))		5,22			5,22		
	P03.07 *(lung.=2(1+1,61))		5,22			5,22		
	P03.08 *(lung.=2(1+1,28))		4,56			4,56		
	P03.09 *(lung.=2(1+1,28))		4,56			4,56		
	Tipologia P04							
	P02.01 *(lung.=2(0,96*1,5+0,7*1,5))		4,98			4,98		
	Tipologia P05							
	A.01 *(lung.=2(2,45+3))		10,90			10,90		
	A.02 *(lung.=2(2,45+3))		10,90			10,90		
	Tipologia P06							
	P04.01 *(lung.=2(1,10+2,05))		6,30			6,30		
	P04.02 *(lung.=2(1,10+2,05))		6,30			6,30		
	P04.05 *(lung.=2(1,1+2,05))		6,30			6,30		
	Tipologia P07							
	P04.03 *(lung.=2(1,02+2,55))		7,14			7,14		
	P04.04 *(lung.=2(1,02+2,55))		7,14			7,14		
	Tipologia P08							
	B.02 *(lung.=2(1,64+2,34))		7,96			7,96		
	SOMMANO m					158,60	54,19	8´594,53
	A R I P O R T A R E							2´690´671,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´690´671,02
396 / 385 01.A17.A90.005	Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	POSA							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Tipologia P01							
	P00.01			0,970	1,740	1,69		
	P00.02			0,820	1,130	0,93		
	P00.03			0,820	1,130	0,93		
	Tipologia P02							
	P01.02			0,950	1,000	0,95		
	P01.03			0,950	1,000	0,95		
	P01.04			0,950	1,000	0,95		
	P01.05			0,950	1,000	0,95		
	P01.06			0,950	1,000	0,95		
	P01.07			1,000	0,950	0,95		
	P01.08			1,000	0,950	0,95		
	P01.09			1,000	0,950	0,95		
	P01.10			1,000	0,950	0,95		
	Tipologia P03							
	P03.01			1,000	1,280	1,28		
	P03.02			1,000	1,280	1,28		
	P03.03			1,000	1,280	1,28		
	P03.04			1,000	1,280	1,28		
	P03.05			1,000	1,280	1,28		
	P03.06			1,000	1,610	1,61		
	P03.07			1,000	1,610	1,61		
	P03.08			1,000	1,280	1,28		
	P03.09			1,000	1,280	1,28		
	Tipologia P04							
	P02.01			0,960	0,700	0,67		
	Tipologia P05							
	A.01			2,450	3,000	7,35		
	A.02			2,450	3,000	7,35		
	Tipologia P06							
	P04.01			1,100	2,050	2,26		
	P04.02			1,100	2,050	2,26		
	P04.05			1,100	2,050	2,26		
	Tipologia P07							
	P04.03			1,020	2,550	2,60		
	P04.04			1,020	2,550	2,60		
	Tipologia P08							
	B.02			1,640	2,340	3,84		
	SOMMANO m²					55,47	96,84	5´371,71
397 / 386 30.P25.S03.005	Persiane ad una o più ante battenti formate da pannelli scuri in legno con certificazione di gestione forestale sostenibile, ripiegabili su uno o su entrambi i lati incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. (Per eventuali integrazioni vedere 30.P25.S10) in pino finger jointing (Pinus Sylvestris)							
	PERSIANE PALAZZINA SVIZZERA							
	A RIPORTARE							2´696´042,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´696´042,73
	TIPOLOGIA G03							
	Tipologia P01							
	P00.01			0,970	1,740	1,69		
	Tipologia P02							
	P01.02			0,950	1,000	0,95		
	P01.03			0,950	1,000	0,95		
	P01.04			0,950	1,000	0,95		
	P01.05			0,950	1,000	0,95		
	P01.06			0,950	1,000	0,95		
	P01.07			1,000	0,950	0,95		
	P01.08			1,000	0,950	0,95		
	P01.09			1,000	0,950	0,95		
	P01.10			1,000	0,950	0,95		
	Tipologia P03							
	P03.01			1,000	1,280	1,28		
	P03.02			1,000	1,280	1,28		
	P03.03			1,000	1,280	1,28		
	P03.04			1,000	1,280	1,28		
	P03.05			1,000	1,280	1,28		
	P03.06			1,000	1,610	1,61		
	P03.07			1,000	1,610	1,61		
	P03.08			1,000	1,280	1,28		
	P03.09			1,000	1,280	1,28		
	SOMMANO m²					22,42	195,58	4´384,90
398 / 387 30.P25.S15.015	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Colori a campione (maggiorazione fissa)							
	PERSIANE PALAZZINA SVIZZERA							
	PER SIMILITUDINE - DECORI PERSIANE							
	TIPOLOGIA G03							
	Tipologia P01							
	P00.01					2,00		
	Tipologia P02							
	P01.02					2,00		
	P01.03					2,00		
	P01.04					2,00		
	P01.05					2,00		
	P01.06					2,00		
	P01.07					2,00		
	P01.08					2,00		
	P01.09					2,00		
	P01.10					2,00		
	Tipologia P03							
	P03.01					2,00		
	P03.02					2,00		
	P03.03					2,00		
	P03.04					2,00		
	P03.05					2,00		
	P03.06					2,00		
	P03.07					2,00		
	P03.08					2,00		
	P03.09					2,00		
	SOMMANO cad					38,00	280,00	10´640,00
	A R I P O R T A R E							2´711´067,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´711´067,63
399 / 388 01.A17.C80.010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti							
	PERSIANE PALAZZINA SVIZZERA							
	TIPOLOGIA G03							
	Tipologia P01							
	P00.01			0,970	1,740	1,69		
	Tipologia P02							
	P01.02			0,950	1,000	0,95		
	P01.03			0,950	1,000	0,95		
	P01.04			0,950	1,000	0,95		
	P01.05			0,950	1,000	0,95		
	P01.06			0,950	1,000	0,95		
	P01.07			1,000	0,950	0,95		
	P01.08			1,000	0,950	0,95		
	P01.09			1,000	0,950	0,95		
	P01.10			1,000	0,950	0,95		
	Tipologia P03							
	P03.01			1,000	1,280	1,28		
	P03.02			1,000	1,280	1,28		
	P03.03			1,000	1,280	1,28		
	P03.04			1,000	1,280	1,28		
	P03.05			1,000	1,280	1,28		
	P03.06			1,000	1,610	1,61		
	P03.07			1,000	1,610	1,61		
	P03.08			1,000	1,280	1,28		
	P03.09			1,000	1,280	1,28		
	SOMMANO m²					22,42	32,77	734,70
	ED - Serramenti interni (SbCat 9)							
400 / 389 01.A17.A80.010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	NUOVE PORTE INTERNE PALAZZINA SVIZZERA							
	NP01 *(lung.=0,8+2,1*2)	8,00	5,00			40,00		
	NP08 *(lung.=0,8+2,1*2)	4,00	5,00			20,00		
	NP07 *(lung.=1+2,1*2)	1,00	5,20			5,20		
	SOMMANO m					65,20	11,35	740,02
401 / 390 1C.21.250.0010.b	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: -							
	A R I P O R T A R E							2´712´542,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´712´542,35
	luce libera cm 80x200-210 NUOVE PORTE INTERNE PALAZZINA SVIZZERA NP05 - Porte scorrevoli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	394,15	788,30
402 / 391 1C.21.250.0010.d	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100x200-210 NUOVE PORTE INTERNE PALAZZINA SVIZZERA NP05 - Porte scorrevoli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	492,11	984,22
403 / 392 01.A17.B40.351	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore inferiore a mm 60 PALAZZINA SVIZZERA NUOVE PORTE INTERNE							
	NP01	8,00		0,800	2,100	13,44		
	NP08	4,00		0,800	2,100	6,72		
	Porte di ingresso sottotetto	2,00		0,600	1,000	1,20		
	SOMMANO m²					21,36	328,96	7´026,59
404 / 393 1C.21.400.0030.b	Stipiti e controstipiti di porta, larghezza fino a 16 cm; formati da tavole e corniciature riportate, in legno massiccio, spessore totale 35 mm, palette di ferro o tasselli; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato PALAZZINA SVIZZERA STIPITI NUOVE PORTE INTERNE							
	NP01 *(lung.=0,8+2,1*2)	8,00	5,00			40,00		
	NP08 *(lung.=0,8+2,1*2)	4,00	5,00			20,00		
	Porte di ingresso sottotetto *(lung.=(0,6+1)*2)	2,00	3,20			6,40		
	SOMMANO m					66,40	28,44	1´888,42
405 / 394 03.P12.D03.005	Trattamento del legno. VERNICI, SMALTI E LACCHE Prive di emissioni di gas tossici ed innocua a diretto contatto con organismi viventi; priva di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali Lacca opaca bianca e colorata coprente, a base di creta, resine naturali e oli vegetali, per la finitura delle superfici in							
	A R I P O R T A R E							2´723´229,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´723´229,88
	legno. Resa: 10 m²/l PALAZZINA SVIZZERA NUOVE PORTE INTERNE ANTE LACCATE							
	NP08	4,00	0,40	0,800	2,100	2,69		
	SOMMANO l					2,69	37,62	101,20
406 / 395 03.A10.F07.005	Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani per interni (mobili, superfici varie e arredi) PALAZZINA SVIZZERA NUOVE PORTE INTERNE ANTE LACCATE							
	NP08	4,00	2,00	0,800	2,100	13,44		
	SOMMANO m²					13,44	12,72	170,96
407 / 396 01.A17.B30.005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname PALAZZINA SVIZZERA POSA NUOVE PORTE INTERNE							
	Vedi voce n° 392 [m² 21.36]					21,36		
	SOMMANO m²					21,36	41,73	891,35
408 / 397 01.P13.N50.010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 NUOVE PORTE REI PALAZZINA SVIZZERA							
	NP07					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	289,87	289,87
409 / 398 30.A00.A05.010	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro, acciaio e materiali indeformabili a 200 gradi centigradi mediante processo di decorazione, previa verniciatura dei profili con polvere poliuretanica, mediante applicazione di film sublimatici con inchiostri ad alta resistenza e con stampato dell'effetto desiderato. Trasferimento allo strato di prodotto verniciante mediante la combinazione di calore e pressione. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Per arredo urbano esterno e per interni, serramenti, mobili e relativi complementi d'arredo. Possibili diversi effetti materici nonche' immagini personalizzate. Finitura con effetti speciali e/o personalizzati							
	A RIPORTARE							2´724´683,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´724´683,26
	NUOVE PORTE REI PALAZZINA SVIZZERA VERNICIATURA CON COLORI A SCELTA DL							
	NP07	1,00	2,00	0,800	1,900	3,04		
	SOMMANO m²					3,04	75,00	228,00
410 / 399 01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore							
	NUOVE PORTE REI PALAZZINA SVIZZERA							
	NP07	1,00		0,800	1,900	1,52		
	SOMMANO m²					1,52	48,99	74,46
	ED - Controsoffitti (SbCat 10)							
411 / 400 01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm							
	CONTROSOFFITTI IDRO PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 302 - Anti WC					2,30		
	Locale 303 - WC					3,91		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 211 - WC					3,96		
	Locale 204 - WC					5,99		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 003 - WC					5,29		
	SOMMANO m²					21,45	45,43	974,47
412 / 401 01.P09.E60.005	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 9,5							
	CONTROSOFFITTI IDRO PALAZZINA SVIZZERA							
	A dedurre lastre di tipo normale							
	Vedi voce n° 400 [m² 21.45]					-21,45		
	SI DETRAGGONO m²					-21,45	4,07	-87,30
413 / 402 30.P45.B00.010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) idrorepellenti (tipo H2) con ridotta capacità di assorbimento totale e superficiale dell'acqua per ambienti in particolari condizioni igrometriche, conforme alle norme UNI EN 520:2009. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 additivato con fibre di vetro							
	CONTROSOFFITTI IDRO PALAZZINA SVIZZERA							
	LASTRA IDRO							
	Vedi voce n° 400 [m² 21.45]					21,45		
	A RIPORTARE					21,45		2´725´872,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,45		2´725´872,89
	SOMMANO m²					21,45	8,27	177,39
414 / 404 01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm CONTROSOFFITTI PIANI PALAZZINA SVIZZERA PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 301 - Monolocale					34,99		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 212 - Distribuzione Locale 209 - Soggiorno cucina Locale 208 - Soggiorno cucina Locale 207 - Camera Locale 206 - Soggiorno cucina Locale 205 - Camera Locale 203 - Distribuzione Locale 202 - Ingresso Locale 201 - Ingresso Locale 210 - Distribuzione					2,50 17,25 14,13 9,64 16,30 15,72 4,03 7,27 15,65 4,20		
	SOMMANO m²					141,68	45,43	6´436,52
415 / 405 01.P09.E26.005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI PALAZZINA SVIZZERA PIANO TERRA - LIVELLO 0 Locale 004 - Distribuzione Locale 002 - Distribuzione					11,99 16,42		
	SOMMANO m²					28,41	42,81	1´216,23
416 / 406 01.P09.E27.005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI PALAZZINA SVIZZERA PIANO TERRA - LIVELLO 0 Locale 004 - Distribuzione Locale 002 - Distribuzione					11,99 16,42		
	SOMMANO m²					28,41	5,15	146,31
417 / 407 01.P09.E20.005	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata in alluminio colori standard							
	A R I P O R T A R E							2´733´849,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´733´849,34
	PER ANALOGIA: BOTOLE DI ISPEZIONE							
	CONTROSOFFITTI IDRO PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 302 - Anti WC					1,00		
	Locale 303 - WC					1,00		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 211 - WC					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 003 - WC					1,00		
	CONTROSOFFITTI PIANI PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale					2,00		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 212 - Distribuzione					1,00		
	Locale 209 - Soggiorno cucina					2,00		
	Locale 208 - Soggiorno cucina					2,00		
	Locale 207 - Camera					2,00		
	Locale 206 - Soggiorno cucina					2,00		
	Locale 205 - Camera					2,00		
	Locale 203 - Distribuzione					1,00		
	Locale 202 - Ingresso					2,00		
	Locale 201 - Ingresso					2,00		
	Locale 210 - Distribuzione					1,00		
	SOMMANO m²					24,00	24,19	580,56
418 / 408 01.A09.L50.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60							
	CONTROSOFFITTI FONOISOLANTI PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 004 - Distribuzione					11,99		
	Locale 002 - Distribuzione					16,42		
	POSA BOTOLE							
	Vedi voce n° 407 [m² 24.00]					24,00		
	SOMMANO m²					52,41	35,17	1´843,26
419 / 409 01.P09.E28.010	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L							
	CONTROSOFFITTI VILLA ANTICA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale		27,57			27,57		
	Locale 302 - Anti WC		6,23			6,23		
	Locale 303 - WC		7,91			7,91		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 201 - Ingresso		16,00			16,00		
	Locale 202 - Ingresso		11,37			11,37		
	Locale 203 - Distribuzione		8,08			8,08		
	Locale 204 - WC		10,75			10,75		
	Locale 205 - Camera		17,66			17,66		
	Locale 206 - Soggiorno cucina		17,34			17,34		
	Locale 207 - Camera		12,78			12,78		
	A RIPORTARE					135,69		2´736´273,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					135,69		2´736´273,16
	Locale 208 - Soggiorno cucina		15,20			15,20		
	Locale 209 - Soggiorno cucina		17,44			17,44		
	Locale 210 - Distribuzione		8,44			8,44		
	Locale 211 - WC		9,89			9,89		
	Locale 212 - Distribuzione		6,36			6,36		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 002 - Distribuzione		22,33			22,33		
	Locale 003 - WC		9,28			9,28		
	Locale 004 - Distribuzione		23,21			23,21		
	SOMMANO m					247,84	3,68	912,05
420 / 410 01.A09.L70.005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto							
	CONTROSOFFITTI VILLA ANTICA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale		27,57			27,57		
	Locale 302 - Anti WC		6,23			6,23		
	Locale 303 - WC		7,91			7,91		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 201 - Ingresso		16,00			16,00		
	Locale 202 - Ingresso		11,37			11,37		
	Locale 203 - Distribuzione		8,08			8,08		
	Locale 204 - WC		10,75			10,75		
	Locale 205 - Camera		17,66			17,66		
	Locale 206 - Soggiorno cucina		17,34			17,34		
	Locale 207 - Camera		12,78			12,78		
	Locale 208 - Soggiorno cucina		15,20			15,20		
	Locale 209 - Soggiorno cucina		17,44			17,44		
	Locale 210 - Distribuzione		8,44			8,44		
	Locale 211 - WC		9,89			9,89		
	Locale 212 - Distribuzione		6,36			6,36		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 002 - Distribuzione		22,33			22,33		
	Locale 003 - WC		9,28			9,28		
	Locale 004 - Distribuzione		23,21			23,21		
	BOTOLE CONTROSOFFITTI							
	Vedi voce n° 407 [m² 24.00]		2,40			57,60		
	SOMMANO m					305,44	6,84	2´089,21
	ED - Intonaci (SbCat 11)							
421 / 411 02.P55.N14.005	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per interni							
	INTONACI PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale		27,57		3,000	82,71		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 201 - Ingresso		16,00		3,000	48,00		
	Locale 202 - Ingresso		11,37		3,000	34,11		
	Locale 203 - Distribuzione		8,08		3,000	24,24		
	Locale 205 - Camera		17,66		3,000	52,98		
	Locale 206 - Soggiorno cucina		17,34		3,000	52,02		
	Locale 207 - Camera		12,78		3,000	38,34		
	Locale 208 - Soggiorno cucina		15,20		3,000	45,60		
	Locale 209 - Soggiorno cucina		17,44		3,000	52,32		
	Locale 210 - Distribuzione		8,44		3,000	25,32		
	A R I P O R T A R E					455,64		2´739´274,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					455,64		2´739´274,42
	Locale 212 - Distribuzione		6,36		3,000	19,08		
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Locale 101 - Locale tecnico		22,50		2,400	54,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 001 - Area espositiva		41,88		4,500	188,46		
	Locale 001 - Solaio piano					41,00		
	Locale 002 - Distribuzione		22,33		2,700	60,29		
	Locale 004 - Distribuzione		23,21		2,700	62,67		
	a dedurre pareti in cartongesso							
	Vedi voce n° 370 [m² 609.36]	-1,00				-609,36		
	Sommano positivi m²					881,14		
	Sommano negativi m²					-609,36		
	SOMMANO m²					271,78	31,81	8´645,32
422 / 412 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento)							
	INTONACI PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale		27,57		3,000	82,71		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 201 - Ingresso		16,00		3,000	48,00		
	Locale 202 - Ingresso		11,37		3,000	34,11		
	Locale 203 - Distribuzione		8,08		3,000	24,24		
	Locale 205 - Camera		17,66		3,000	52,98		
	Locale 206 - Soggiorno cucina		17,34		3,000	52,02		
	Locale 207 - Camera		12,78		3,000	38,34		
	Locale 208 - Soggiorno cucina		15,20		3,000	45,60		
	Locale 209 - Soggiorno cucina		17,44		3,000	52,32		
	Locale 210 - Distribuzione		8,44		3,000	25,32		
	Locale 212 - Distribuzione		6,36		3,000	19,08		
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Locale 101 - Locale tecnico		22,50		2,400	54,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 001 - Area espositiva		41,88		4,500	188,46		
	Locale 001 - Solaio piano					41,00		
	Locale 002 - Distribuzione		22,33		2,700	60,29		
	Locale 004 - Distribuzione		23,21		2,700	62,67		
	a dedurre pareti in cartongesso							
	Vedi voce n° 370 [m² 609.36]	-1,00				-609,36		
	Sommano positivi m²					881,14		
	Sommano negativi m²					-609,36		
	SOMMANO m²					271,78	11,69	3´177,11
423 / 413 02.P55.N16.010	Rinzaffo fratazzato fine per interni su pareti piane, per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento)							
	INTONACI PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 302 - Anti WC		6,23		2,400	14,95		
	Locale 303 - WC		7,91		2,400	18,98		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 204 - WC		10,75		2,400	25,80		
	A R I P O R T A R E					59,73		2´751´096,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59,73		2´751´096,85
	Locale 211 - WC		9,89		2,400	23,74		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 003 - WC		9,28		2,400	22,27		
	SOMMANO m²					105,74	39,04	4´128,09
	ED - Rivestimenti (SbCat 12)							
424 / 414 30.P55.A05.015	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.10. Colore bianco							
	RIVESTIMENTI IN GRES PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 302 - Anti WC		6,23		2,400	14,95		
	Locale 303 - WC		7,91		2,400	18,98		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 204 - WC		10,75		2,400	25,80		
	Locale 211 - WC		9,89		2,400	23,74		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 003 - WC		9,28		2,400	22,27		
	SOMMANO m²					105,74	63,90	6´756,79
425 / 415 02.P70.Q30.010	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura e similari, quadrate o rettangolari, eseguita con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, escluso il rinzaffo, con giunti sigillati con stucco cementizio							
	RIVESTIMENTI IN GRES PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 302 - Anti WC		6,23		2,400	14,95		
	Locale 303 - WC		7,91		2,400	18,98		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 204 - WC		10,75		2,400	25,80		
	Locale 211 - WC		9,89		2,400	23,74		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 003 - WC		9,28		2,400	22,27		
	SOMMANO m²					105,74	42,27	4´469,63
426 / 416 01.A18.B90.015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato							
	ZERBINO							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Cassonetto in acciaio		1,50	2,400	15,000	54,00		
	SOMMANO kg					54,00	10,80	583,20
427 / 417	Accessori cabina tappeto / zerbino di cabina							
	A R I P O R T A R E							2´767´034,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´767´034,56
06.A35.A95.165	ZERBINO PALAZZINA SVIZZERA Cassonetto in acciaio		1,50	2,400	1,500	5,40		
	SOMMANO m²					5,40	75,90	409,86
428 / 418 1C.20.150.0070.a	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600x600 o 1200x600 o 1200x1200 montati su struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:- 600 x 600 o 1200 x 600 mm ISOLAMENTO ACUSTICO LOCALI TECNICI PALAZZINA SVIZZERA Locale 101 Superfici orizzontali					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	40,22	884,84
429 / 419 1C.20.150.0070.c	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600x600 o 1200x600 o 1200x1200 montati su struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:- sovrapprezzo per fornitura e posa di pannello fonoassorbente in lana di vetro, incapsulato in un film in plastica microforato, per le basse frequenze con riduzione dei suoni indesiderati a 125 Hz, spessore 50 mm. ISOLAMENTO ACUSTICO LOCALI TECNICI PALAZZINA SVIZZERA Locale 101 Superfici orizzontali					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	22,09	485,98
430 / 420	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore							
	A R I P O R T A R E							2´768´815,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´768´815,24
01.P16.B50.005	di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza							
	ZOCCOLINI IN LEGNO							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale		27,57		10,000	275,70		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 201 - Ingresso		16,00		10,000	160,00		
	Locale 202 - Ingresso		11,37		10,000	113,70		
	Locale 203 - Distribuzione		8,08		10,000	80,80		
	Locale 205 - Camera		17,66		10,000	176,60		
	Locale 206 - Soggiorno cucina		17,34		10,000	173,40		
	Locale 207 - Camera		12,78		10,000	127,80		
	Locale 208 - Soggiorno cucina		15,20		10,000	152,00		
	Locale 209 - Soggiorno cucina		17,44		10,000	174,40		
	Locale 210 - Distribuzione		8,44		10,000	84,40		
	Locale 212 - Distribuzione		6,36		10,000	63,60		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 001 - Area espositiva		41,88		10,000	418,80		
	Locale 002 - Distribuzione		22,33		10,000	223,30		
	Locale 004 - Distribuzione		23,21		10,000	232,10		
	SOMMANO m					2´456,60	0,85	2´088,11
431 / 421 01.P07.B48.005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato cm 10x20							
	ZOCCOLINI IN GRES							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Locale 101 - Locale tecnico		22,50			22,50		
	SOMMANO m					22,50	9,97	224,33
432 / 422 02.P70.Q10.010	Posa in opera di zoccolino di altezza 8-10 cm, eseguito con idoneo adesivo cementizio conforme alla norma UNI EN 12004, compresa la sigillatura dei giunti							
	ZOCCOLINI IN GRES							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Locale 101 - Locale tecnico		22,50			22,50		
	SOMMANO m					22,50	9,97	224,33
433 / 423 02.P80.S76.010	Coloritura di zoccolo sino a 20 cm di altezza su superfici già preparate, con impiego di pittura a solvente (compresa la tracciatura) per ogni ripresa: su pareti verticali							
	ZOCCOLINI A SMALTO VILLA ANTICA							
	Vano scala - Zoccolino	3,00	8,70	2,000		52,20		
	SOMMANO m					52,20	2,44	127,37
434 / 424	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di							
	A R I P O R T A R E							2´771´479,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´771´479,38
01.P18.A60.025	cm 4							
	SOGLIE IN PIETRA							
	PORTEFINESTRE							
	Livello 0	3,00	2,30	0,700		4,83		
	Livello 2	5,00	1,20	0,700		4,20		
	SOMMANO m²					9,03	308,08	2´781,96
435 / 425 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	SOGLIE IN PIETRA							
	PORTEFINESTRE							
	Livello 0	3,00	2,30	0,700		4,83		
	Livello 2	5,00	1,20	0,700		4,20		
	SOMMANO m²					9,03	95,59	863,18
	ED - Opere da decoratore (SbCat 13)							
436 / 426 01.A20.A50.005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4							
	DECORAZIONI PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale		27,57		3,000	82,71		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 201 - Ingresso		16,00		3,000	48,00		
	Locale 202 - Ingresso		11,37		3,000	34,11		
	Locale 203 - Distribuzione		8,08		3,000	24,24		
	Locale 205 - Camera		17,66		3,000	52,98		
	Locale 206 - Soggiorno cucina		17,34		3,000	52,02		
	Locale 207 - Camera		12,78		3,000	38,34		
	Locale 208 - Soggiorno cucina		15,20		3,000	45,60		
	Locale 209 - Soggiorno cucina		17,44		3,000	52,32		
	Locale 210 - Distribuzione		8,44		3,000	25,32		
	Locale 212 - Distribuzione		6,36		3,000	19,08		
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Locale 101 - Locale tecnico		22,50		2,400	54,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 001 - Area espositiva		41,88		4,500	188,46		
	Locale 002 - Distribuzione		22,33		2,700	60,29		
	Locale 004 - Distribuzione		23,21		2,700	62,67		
	Vano scala	2,00	8,70		5,000	87,00		
	SOMMANO m²					927,14	2,13	1´974,81
437 / 427 03.A10.E01.015	Decorazioni murali. Applicazione di due mani di prodotto coprente a base di colori vegetali, resine vegetali, argilla e oli naturali. Applicazione a pennello, rullo, spugna, pelle di daino e a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. Colori con ossidi naturali, per velature interne su muri e soffitti. Colori chiari							
	A RIPORTARE							2´777´099,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´777´099,33
	DECORAZIONI CON VELATURE PALAZZINA SVIZZERA							
	PARETI							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale		27,57		3,000	82,71		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 201 - Ingresso		16,00		3,000	48,00		
	Locale 202 - Ingresso		11,37		3,000	34,11		
	Locale 203 - Distribuzione		8,08		3,000	24,24		
	Locale 205 - Camera		17,66		3,000	52,98		
	Locale 206 - Soggiorno cucina		17,34		3,000	52,02		
	Locale 207 - Camera		12,78		3,000	38,34		
	Locale 208 - Soggiorno cucina		15,20		3,000	45,60		
	Locale 209 - Soggiorno cucina		17,44		3,000	52,32		
	Locale 210 - Distribuzione		8,44		3,000	25,32		
	Locale 212 - Distribuzione		6,36		3,000	19,08		
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Locale 101 - Locale tecnico		22,50		2,400	54,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 001 - Area espositiva		41,88		4,500	188,46		
	Locale 001 - Solaio piano					41,00		
	Locale 002 - Distribuzione		22,33		2,700	60,29		
	Locale 004 - Distribuzione		23,21		2,700	62,67		
	Vano scala	2,00	8,70		5,000	87,00		
	SOMMANO m²					968,14	17,30	16´748,82
438 / 428 1C.25.200.0115	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro,la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.							
	PULIZIA VOLTE							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Locale 001 - Volte	46,82		1,500		70,23		
	Locale 001 - Pilastri	4,00		4,500	3,000	54,00		
	SOMMANO m²					124,23	12,82	1´592,63
439 / 429 1C.25.200.0410.a	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari							
	RIPRISTINI MURATURE A VISTA							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	30% SUPERFICI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Locale 001 - Volte	46,82		1,500	0,300	21,07		
	A R I P O R T A R E					21,07		2´795´440,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,07		2´795´440,78
	Locale 001 - Pilastri	4,00	0,30	4,500	3,000	16,20		
	SOMMANO m²					37,27	89,22	3´325,23
440 / 430 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	DECORAZIONI CON IDROPITTURA PALAZZINA SVIZZERA							
	A DUE MANI							
	CONTROSOFFITTI PIANI							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale	34,99			2,000	69,98		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 212 - Distribuzione	2,50			2,000	5,00		
	Locale 209 - Soggiorno cucina	17,25			2,000	34,50		
	Locale 208 - Soggiorno cucina	14,13			2,000	28,26		
	Locale 207 - Camera	9,64			2,000	19,28		
	Locale 206 - Soggiorno cucina	16,30			2,000	32,60		
	Locale 205 - Camera	15,72			2,000	31,44		
	Locale 203 - Distribuzione	4,03			2,000	8,06		
	Locale 202 - Ingresso	7,27			2,000	14,54		
	Locale 201 - Ingresso	15,65			2,000	31,30		
	Locale 210 - Distribuzione	4,20			2,000	8,40		
	CONTROSOFFITTI IDRO							
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 302 - Anti WC	2,30			2,000	4,60		
	Locale 303 - WC	3,91			2,000	7,82		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 211 - WC	3,96			2,000	7,92		
	Locale 204 - WC	5,99			2,000	11,98		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 003 - WC	5,29			2,000	10,58		
	SOMMANO m²					326,26	4,78	1´559,52
	ED - Opere da falegname (SbCat 14)							
441 / 431 01.A17.A40.070	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In pioppo (Populos spp.) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10							
	DAVANZALI MDF FINESTRE PALAZZINA SVIZZERA							
	Serramenti tipologia P01	3,00	1,00	0,500	0,040	0,06		
	Serramenti tipologia P02	9,00	1,20	0,500	0,040	0,22		
	Serramenti tipologia P03	9,00	1,20	0,500	0,040	0,22		
	SOMMANO m³					0,50	2´965,74	1´482,87
442 / 432 01.A17.A60.007	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.							
	DAVANZALI FINESTRE PALAZZINA SVIZZERA							
	A RIPORTARE							2´801´808,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´801´808,40
	Serramenti tipologia P01	3,00	1,00	0,500	0,040	0,06		
	Serramenti tipologia P02	9,00	1,20	0,500	0,040	0,22		
	Serramenti tipologia P03	9,00	1,20	0,500	0,040	0,22		
	SOMMANO m³					0,50	1´225,47	612,74
443 / 433 01.A20.F32.005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
	DAVANZALI FINESTRE PALAZZINA SVIZZERA							
	Serramenti tipologia P01	3,00	1,00	0,500	2,000	3,00		
	Serramenti tipologia P02	9,00	1,20	0,500	2,000	10,80		
	Serramenti tipologia P03	9,00	1,20	0,500	2,000	10,80		
	SOMMANO m²					24,60	14,60	359,16
444 / 434 03.P12.D03.005	Trattamento del legno. VERNICI, SMALTI E LACCHE Prive di emissioni di gas tossici ed innocua a diretto contatto con organismi viventi; priva di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali Lacca opaca bianca e colorata coprente, a base di creta, resine naturali e oli vegetali, per la finitura delle superfici in legno. Resa: 10 m²/l							
	DAVANZALI FINESTRE PALAZZINA SVIZZERA							
	Serramenti tipologia P01	3,00	1,00	0,500	0,400	0,60		
	Serramenti tipologia P02	9,00	1,20	0,500	0,400	2,16		
	Serramenti tipologia P03	9,00	1,20	0,500	0,400	2,16		
	SOMMANO l					4,92	37,62	185,09
445 / 435 03.A10.F07.005	Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani per interni (mobili, superfici varie e arredi)							
	DAVANZALI FINESTRE PALAZZINA SVIZZERA							
	Serramenti tipologia P01	3,00	1,00	0,500	2,000	3,00		
	Serramenti tipologia P02	9,00	1,20	0,500	2,000	10,80		
	Serramenti tipologia P03	9,00	1,20	0,500	2,000	10,80		
	SOMMANO m²					24,60	12,72	312,91
	ED - Opere da fabbro (SbCat 15)							
446 / 436 01.A18.B70.015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari							
	ELEMENTI METALLICI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	PARAPETTI FINESTRE							
	Serramenti P02	4,00		0,400	15,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		2´803´278,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		2´803´278,30
	Serramenti P03	9,00		0,400	15,000	54,00		
	SOMMANO kg					78,00	12,65	986,70
447 / 437 01.A18.B80.015	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari							
	ELEMENTI METALLICI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	RINGHIERA SCALE							
	Scala da livello 2 a livello 3		6,70	1,100	25,000	184,25		
			2,40	1,100	25,000	66,00		
	SOMMANO kg					250,25	14,87	3´721,22
448 / 438 02.P80.S72.050	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)							
	ELEMENTI METALLICI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	PARAPETTI FINESTRE							
	Serramenti P02	4,00	2,00	0,400		3,20		
	Serramenti P03	9,00	2,00	0,400		7,20		
	RINGHIERA SCALE							
	Scala da livello 2 a livello 3	2,00	6,70	1,100		14,74		
		2,00	2,40	1,100		5,28		
	SOMMANO m²					30,42	17,83	542,39
449 / 439 01.A18.B40.015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte							
	CORRIMANI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Scala da livello 2 a livello 3		7,80		4,500	35,10		
	Scala da livello 0 a livello 2	2,00	8,70		4,500	78,30		
	SOMMANO kg					113,40	11,13	1´262,14
450 / 440 02.P80.S72.050	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)							
	CORRIMANI							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Scala da livello 2 a livello 3		7,80			7,80		
	Scala da livello 0 a livello 2	2,00	8,70			17,40		
	SOMMANO m²					25,20	17,83	449,32
	A R I P O R T A R E							2´810´240,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´810´240,07
	ED - Sanitari (SbCat 16)							
451 / 441 30.P05.I00.025	Ceramica sanitaria costituita da lavabo piano, installabile ad appoggio, incasso e semincasso. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione 60x50 cm LAVABI PALAZZINA SVIZZERA PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 302 - Anti WC					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	500,94	1´502,82
452 / 442 01.P22.C10.020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante LAVABI PALAZZINA SVIZZERA PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 302 - Anti WC					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,33	174,99
453 / 443 01.P22.E64.020	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten. LAVABI PALAZZINA SVIZZERA PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 302 - Anti WC					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,10	54,30
454 / 444 01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole LAVABI PALAZZINA SVIZZERA PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 302 - Anti WC					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,69	194,07
455 / 445 30.P05.I20.010	Ceramica sanitaria costituita da wc, con scarico a pavimento o parete. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di							
	A RIPORTARE							2´812´166,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´812´166,25
	prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione 55x35 cm, colore bianco WC PALAZZINA SVIZZERA PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	429,09	1´287,27
456 / 446 01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico WC PALAZZINA SVIZZERA PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	67,63	202,89
457 / 447 01.P22.H20.015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente WC PALAZZINA SVIZZERA PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,05	108,15
458 / 448 01.A19.G10.195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese WC PALAZZINA SVIZZERA PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,26	30,78
459 / 449 01.P22.H28.010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 WC PALAZZINA SVIZZERA							
	A RIPORTARE							2´813´795,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´813´795,34
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 211 - WC					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 303 - WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	165,87	497,61
460 / 450 01.P22.H30.020	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14							
	WC PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 211 - WC					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 303 - WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,47	121,41
461 / 451 01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico							
	WC PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 211 - WC					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 303 - WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,10	162,30
462 / 452 30.P05.I10.005	Ceramica sanitaria costituita da bidet, con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione 55x35 cm colore bianco							
	BIDET PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 211 - WC					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 303 - WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	429,09	1´287,27
463 / 453 01.P22.C94.020	Batteria a miscela in ottone cromato per bidet senza scarico automatico Da 1/2" con doccetta, tipo pesante							
	BIDET PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 211 - WC					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	A R I P O R T A R E					2,00		2´815´863,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		2´815´863,93
	Locale 303 - WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,64	199,92
464 / 454 01.P22.C96.010	Rubinetto in ottone cromato per bidet in plastica anticalcarea Da 1/2"tipo pesante BIDET PALAZZINA SVIZZERA PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,94	44,82
465 / 455 01.A19.G10.065	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio BIDET PALAZZINA SVIZZERA PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	76,19	228,57
466 / 456 30.P05.I40.035	Ceramica sanitaria costituita da piatto doccia. Dotata di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Dimensioni 100x80cm DOCCE PALAZZINA SVIZZERA PIANO TERRA Locale 005 - Spogliatoio PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	247,94	991,76
467 / 457 01.P22.E50.020	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 3/4" - a parete DOCCE PALAZZINA SVIZZERA PIANO TERRA Locale 005 - Spogliatoio PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC					 1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					3,00		2´817´329,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		2´817´329,00
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	233,43	933,72
468 / 458 01.P22.E16.020	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per bagno - doccia, composta da due rubinetti ad angolo, deviatore, doccia a mano con flessibile da cm 120 e gancio, bocca di erogazione, tubetti e curve di collegamento Da 1/2" con aeratore, tipo pesante DOCCE PALAZZINA SVIZZERA PIANO TERRA Locale 005 - Spogliatoio PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	125,84	503,36
469 / 459 01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico DOCCE PALAZZINA SVIZZERA PIANO TERRA Locale 005 - Spogliatoio PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,11	436,44
470 / 460 01.P22.T15.005	Box a due lati per piatto doccia a filo pavimento, con profili in alluminio verniciato e pannelli in vetro accoppiato di sicurezza, serigrafato, completo di guarnizioni di tenuta a pressione sul piatto doccia Altezza cm 100 larghezza cm 90 DOCCE PALAZZINA SVIZZERA PIANO TERRA Locale 005 - Spogliatoio PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	646,29	2´585,16
471 / 461 01.A19.H45.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di							
	A R I P O R T A R E							2´821´787,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´821´787,68
	nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato; escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. WC DISABILI PALAZZINA SVIZZERA PIANO TERRA - LIVELLO 0 Wc disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´235,86	4´235,86
	ED - Impianti elevatori (SbCat 17)							
472 / 462 01.A30.A02.005	Ascensore per edifici non residenziali e pubblici con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico Ascensore ad azionamento elettrico. Portata 630 kg - Persone n. 8 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,8 - larghezza m 1,65. Macchinario posto in alto (in vano separato), guide di scorrimento per cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato e contrappeso. Motore elettrico trifase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile almeno 1,50 m² e porte con luce netta non inferiore a 0,980x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. Ascensore Palazzina svizzera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34´411,66	34´411,66
473 / 463 1E.14.050.0030	Differenza di prezzo per cabina rivestita in acciaio inox antigraffio per portate fino a 825 kg							
	A R I P O R T A R E							2´860´435,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´860´435,20
	ASCENSORE PALAZZINA SVIZZERA							
	Ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´210,12	2´210,12
474 / 464 06.A35.A95.080	Accessori cabina specchio omologato con cornice in alluminio / acciaio e fondo in legno (100 cm x 60 cm). ASCENSORE PALAZZINA SVIZZERA							
	Ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	327,76	327,76
475 / 465 06.A35.A60.010	Porte di piano porta di piano a due ante ad apertura centrale o telescopica comprensiva di eventuale portale, scorrevoli lateralmente, con movimento abbinato alla porta di cabina, costruite in lamiera di acciaio verniciata con mano di fondo, completa di rivestimento in laminato plastico, di meccanismo di sostegno delle ante, di dispositivi elettrici e meccanici di controllo e di blocco, dotate di meccanismo di autorichiusura, soglia di anticorodal anodizzato color argento e accessori di fissaggio, comprese opere murarie; apertura fino a 900 mm ASCENSORE PALAZZINA SVIZZERA							
	Ascensore - A dedurre porte normali					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	1´440,28	-2´880,56
476 / 466 06.A35.A60.025	Porte di piano Porta di piano comprensiva di portale in esecuzione EI 60, a due ante ad apertura centrale o telescopica, scorrevoli lateralmente, con movimento abbinato alla porta di cabina, costruite in lamiera di acciaio verniciata con mano di fondo, completa di rivestimento (acciaio inox antigraffio o laminato antigraffio), di meccanismo di sostegno delle antine, sospensioni, dispositivi elettrici e meccanici di controllo e di blocco, dotate di meccanismo di autorichiusura, soglia di anticorodal anodizzato color argento e accessori di fissaggio, comprese opere murarie; apertura fino a 900 mm ASCENSORE PALAZZINA SVIZZERA							
	Ascensore - Porte REI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´863,88	3´727,76
477 / 467 1E.14.050.0060.a	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte: - ascensori ad azionamento elettrico ASCENSORE PALAZZINA SVIZZERA							
	Ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´295,58	4´295,58
	ED - Coperture e lattonerie (SbCat 18)							
478 / 468 02.P45.L85.010	Fornitura e posa in opera di staffa fermalose in rame di sezione fino a 20x400x3 mm, completa di chiodi RIPASSO COPERTURA IN LOSE PALAZZINA SVIZZERA							
	A R I P O R T A R E							2´868´115,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´868´115,86
	Copertura	400,00			2,000	800,00		
	SOMMANO cad					800,00	13,86	11´088,00
479 / 469 02.P45.L80.010	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna a forma regolare (lose da 60x60 cm) dello spessore da 4 cm a 6 cm a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento .. RIPASSO COPERTURA IN LOSE PALAZZINA SVIZZERA SOSTITUZIONE INCIDENZA 10%							
	Copertura	400,00			0,100	40,00		
	SOMMANO m²					40,00	241,55	9´662,00
480 / 470 01.A40.A01.031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. LINEA VITA PALAZZINA SVIZZERA							
	Agganci flessibili sottotegola					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	42,54	1´361,28
481 / 471 01.A40.A01.054	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Piastra di fissaggio di Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) per manti metallici (lamiere grecate). Fornitura e posa in opera di piastra di ancoraggio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura variabile 316-410 mm grazie ai pattini laterali regolabili. Costituito da n.3 piastre in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforate, presso-piegate, accoppiate con bullonatura inox. Dispositivo idoneo per ospitare ancoraggi di estremità ed intermedi, fornito in kit con i rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria. LINEA VITA PALAZZINA SVIZZERA							
	Piastre di fissaggio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	133,48	2´669,60
	A RIPORTARE							2´892´896,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´892´896,74
482 / 472 01.A19.C20.005	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame							
	RIPASSAMENTO FALDALERIA IN RAME PALAZZINA SVIZZERA INCIDENZA 70%							
	Faldaleria di colmo *(lung.=17*2+10)	0,70	44,00	1,000		30,80		
	Gronda	0,70	160,00	0,700		78,40		
	SOMMANO m²					109,20	31,50	3´439,80
483 / 473 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
	RIPRISTINI FALDALERIA IN RAME PALAZZINA SVIZZERA INCIDENZA 30% PLUVIALI 100%							
	Ripristini faldaleria di colmo *(lung.=17*2+10)	0,30	44,00	1,000	5,400	71,28		
	Ripristini gronda *(lung.=26*2+40)	0,30	92,00	0,700	5,400	104,33		
	Nuovi pluviali	4,00 2,00	10,00 5,00	0,400 0,400	5,400 5,400	86,40 21,60		
	SOMMANO kg					283,61	32,70	9´274,05
484 / 474 01.A19.A40.040	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12							
	FALDALERIA IN RAME PALAZZINA SVIZZERA							
	Nuovi pluviali	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	63,84	766,08
	ED - Assistenze (SbCat 19)							
485 / 475 1C.28.100.0010.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
	ASSISTENZE EDILI PALAZZINA SVIZZERA							
	IMPIANTI MECCANICI							
	Tubazioni ACS/AFS Scarichi acque nere Riscaldamento raffrescamento					6´349,26 2´373,20 10´841,00		
	SOMMANO %					19´563,46	19,00	3´717,06
486 / 476 1C.28.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli							
	A RIPORTARE							2´910´093,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´910´093,73
	allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia ASSISTENZE EDILI PALAZZINA SVIZZERA IMPIANTI MECCANICI Impianto ventilazione meccanica					19´586,00		
	SOMMANO %					19´586,00	4,00	783,44
487 / 477 1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia ASSISTENZE EDILI PALAZZINA SVIZZERA IMPIANTI ELETTRICI Distribuzione in traccia	36909,90			0,700	25´836,93		
	SOMMANO %					25´836,93	19,00	4´909,02
488 / 478 1C.28.200.0010.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia ASSISTENZE EDILI PALAZZINA SVIZZERA IMPIANTI ELETTRICI Distribuzione in traccia	36909,90			0,300	11´072,97		
	SOMMANO %					11´072,97	2,00	221,46
	ED - Facciate (SbCat 21)							
489 / 479 01.A09.E40.005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale							
	A R I P O R T A R E							2´916´007,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´916´007,65
	IMPERMEABILIZZAZIONE ATTACCO A TERRA							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Perimetro con risvolto 1,5 mt		64,88		1,500	97,32		
	SOMMANO m²					97,32	18,49	1´799,45
490 / 480 01.A21.A46.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg / cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione							
	IMPERMEABILIZZAZIONE ATTACCO A TERRA							
	SOTTOFONDO MANTO IMPERMEABILE							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Perimetro		64,88	1,000	0,100	6,49		
	SOMMANO m³					6,49	92,45	600,00
491 / 481 10.A01.B10.010	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento							
	IMPERMEABILIZZAZIONE ATTACCO A TERRA							
	SOTTOFONDO MANTO IMPERMEABILE							
	PALAZZINA SVIZZERA							
	Perimetro		64,88	1,000		64,88		
	SOMMANO m²					64,88	3,18	206,32
492 / 482 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm							
	FACCIATE ESTERNE PALAZZINA SVIZZERA							
	RIMOZIONE INTONACO ESISTENTE							
	Facciata nord					85,00		
	Facciata sud					200,00		
	Facciata est					81,00		
	Facciata ovest					71,00		
	SOMMANO m²					437,00	8,70	3´801,90
493 / 483 01.A10.A20.035	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti,							
	A R I P O R T A R E							2´922´415,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´922´415,32
	e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3,5 FACCIATE ESTERNE PALAZZINA SVIZZERA NUOVO INTONACO Facciata nord Facciata sud Facciata est Facciata ovest					85,00 200,00 81,00 71,00		
	SOMMANO m²					437,00	38,65	16´890,05
494 / 484 01.A10.B00.065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 FACCIATE ESTERNE PALAZZINA SVIZZERA NUOVO INTONACO Facciata nord Facciata sud Facciata est Facciata ovest					85,00 200,00 81,00 71,00		
	SOMMANO m²					437,00	13,72	5´995,64
495 / 485 03.A04.C01.015	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per milimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabia silicea in granulometria 0-0,8 mm, più acqua q.b. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. FACCIATE ESTERNE PALAZZINA SVIZZERA NUOVO INTONACO Facciata nord Facciata sud Facciata est Facciata ovest	85,00 200,00 81,00 71,00			2,000 2,000 2,000 2,000	170,00 400,00 162,00 142,00		
	SOMMANO m²					874,00	3,67	3´207,58
496 / 488 01.A20.E00.010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili FACCIATE PALAZZINA SVIZZERA RIDECORAZIONE A TINTA - 20% FACCIATE							
	A R I P O R T A R E							2´948´508,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´948´508,59
	Facciata nord	85,00			0,200	17,00		
	Facciata sud	200,00			0,200	40,00		
	Facciata est	81,00			0,200	16,20		
	Facciata ovest	71,00			0,200	14,20		
	SOMMANO m²					87,40	8,36	730,66
	A R I P O R T A R E							2´949´239,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´949´239,25
	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT (Cat 5) **ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni (SbCat 3)**							
497 / 521 1C.10.150.0090.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di feltro in lana di vetro in rotoli, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, permeabile al vapore acqueo. Conduttività termica W/mK 0,039, reazione al fuoco Euroclasse F; conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 200 mm ISOLAMENTO SOLETTA COPERTURA ISOLAMENTO A INTRADOSSO							
	Intradosso soletta					190,00		
	SOMMANO m²					190,00	25,40	4´826,00
498 / 523 30.A05.F20.005	Manto impermeabile bituminoso antiradice per coperture a verde pensile posato a colla [Note: La posa in opera avverrà allineando i rotoli sul supporto e riposizionandoli sulla colla recentemente applicata sul supporto. I sormonti devono sempre essere saldati con bruciatore di sicurezza su tutta la loro larghezza di 10 cm, i bordi saranno pressati con un rullo di ± 15 kg. I sormonti trasversali saranno di 15 cm. Una piccola quantità di bitume deve uscire dal giunto di sormonto. Il cordolo di bitume può essere smussato con la punta della cazzuola scaldata.] Provvista e posa di primo strato impermeabile costituito da un adesivo bituminoso per l'incollaggio a freddo delle membrane ecologico e riciclabile. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile. A seguire un secondo strato impermeabile costituito da una membrana di spessore 5 mm, ottenuta da impregnazione di un non-tessuto di poliestere, 260 g/m2, e di un velo di vetro, 55 g/m2, per mezzo di una mescola di bitume specifico. La membrana è ottenuta dall'apporto di agenti anti-radice in leganti plastomerici. Il prodotto finito è totalmente riciclabile. Posa e sormonti realizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta. IMPERMEABILIZZAZIONI							
	Estradosso soletta copertura					201,00		
	Muri perimetrali		40,20		3,500	140,70		
	SOMMANO m²					341,70	38,33	13´097,36
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
499 / 527 01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4 SCALA ESTERNA LATO COLD STORAGE NUOVO RIVESTIMENTO IN PIETRA							
	A RIPORTARE							2´967´162,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´967´162,61
	Pedate	21,00	0,30	1,500		9,45		
	Pianerottolo		1,50	1,500		2,25		
	SOMMANO m²					11,70	308,08	3´604,54
500 / 528 01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 SCALA ESTERNA LATO COLD STORAGE NUOVO RIVESTIMENTO IN PIETRA							
	Alzate	23,00		1,500	0,180	6,21		
	SOMMANO m²					6,21	240,35	1´492,57
501 / 529 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 SCALA ESTERNA LATO COLD STORAGE POSA NUOVO RIVESTIMENTO IN PIETRA							
	Pedate	21,00	0,30	1,500		9,45		
	Pianerottolo		1,50	1,500		2,25		
	Alzate	23,00		1,500	0,180	6,21		
	SOMMANO m²					17,91	95,59	1´712,02
	ED - Serramenti in legno (SbCat 7)							
502 / 66 01.P16.H00.040	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua;dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; Uw <=2,0 e >1,4 W/(m²K. (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10) largh. 110/130 x lungh.110/120 SERRAMENTI LUCERNARI COLD STORAGE							
	Velux cold storage					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	776,93	4´661,58
503 / 67 01.P16.H10.005	Variazione del prezzo per Finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90° 01.P16.H00 sovrapprezzo per finestra nei modelli di trasmittanza termica Uw=0<1,4 e =>1,0 W/(m²K); con vetrata a triple lastre di sicurezza (percentuale del 70 %) SERRAMENTI LUCERNARI COLD STORAGE							
	Vedi voce n° 66 [cad 6.00]	776,93				4´661,58		
	A R I P O R T A R E					4´661,58		2´978´633,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´661,58		2´978´633,32
	SOMMANO %					4´661,58	70,00	3´263,11
504 / 68 01.P16.H10.010	Variazione del prezzo per Finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90° 01.P16.H00 sovraprezzo per rivestimento esterno in rame (percentuale del 25 %) SERRAMENTI LUCERNARI COLD STORAGE							
	Vedi voce n° 66 [cad 6.00]	776,93				4´661,58		
	SOMMANO %					4´661,58	25,00	1´165,40
505 / 69 01.A17.I00.005	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140 SERRAMENTI LUCERNARI COLD STORAGE							
	Velux cold storage					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	135,92	815,52
506 / 70 01.A17.A85.005	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica . SERRAMENTI CONTROTELAI LUCERNARI COLD STORAGE							
	Velux cold storage *(lung.=1,2*4)	6,00	4,80			28,80		
	SOMMANO m					28,80	54,19	1´560,67
507 / 519 01.A07.E55.005	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8 mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciao pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, I=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.. VELUX COLD STORAGE PER ANALOGIA							
	Rete anticaduta	6,00	2,00	2,000		24,00		
	SOMMANO m²					24,00	18,86	452,64
508 / 520 06.P21.A01.015	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti motore monofase 1.0 hp, carico max 2000 kg EFC VELUX COLD STORAGE							
	A R I P O R T A R E							2´985´890,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´985´890,66
	PER ANALOGIA							
	Attuatori di apertura collegati alla rilevazione incendi	3,00	1,20	1,200		4,32		
	SOMMANO cad					4,32	482,64	2´085,00
	ED - Opere da fabbro (SbCat 15)							
509 / 530 01.A18.B40.015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte							
	NUOVE RINGHIERE COLD STORAGE							
	Ringhiera lato est		34,17	1,100	25,000	939,68		
	Ringhiera lato ovest		35,75	1,100	25,000	983,13		
	SOMMANO kg					1´922,81	11,13	21´400,88
510 / 531 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese							
	NUOVE RINGHIERE COLD STORAGE							
	Ringhiera lato est	2,00	34,17	1,100		75,17		
	Ringhiera lato ovest	2,00	35,75	1,100		78,65		
	SOMMANO m²					153,82	15,33	2´358,06
511 / 532 01.A18.E10.015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50							
	NUOVA RETE DI PROTEZIONE							
	Protezione grottino		10,10	2,000		20,20		
	SOMMANO m²					20,20	44,84	905,77
	ED - Coperture e lattonerie (SbCat 18)							
512 / 522 01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26							
	ESTERNO COLD STORAGE							
	COPERTURA METALLICA MANUFATTI CA							
	Manufatti in ca		2,45	2,450		6,00		
			8,54	2,450		20,92		
	SOMMANO m²					26,92	52,90	1´424,07
513 / 524 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	MASSETTO DI PENDENZA							
	Estradosso soletta	201,00			6,000	1´206,00		
	SOMMANO m2*cm					1´206,00	3,78	4´558,68
	A R I P O R T A R E							3´018´623,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´018´623,12
514 / 525 03.A09.A02.010	Fornitura e posa in opera di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita da Sistema tecnologico multistrato composto da: -foglio antiradice in cloruro di polivinile morbido (PVC-P), resistente agli olii e alle sostanze bituminose con spessore pari a circa 0,8 mm saldato al solaio caldo o a freddo; feltro di accumulo idrico e di protezione meccanica, in fibra di polipropilene con inserto di rinforzo; -elementi modulari di accumulo, drenaggio e aerazione in polietilene riciclato termoformato con incavi per l'accumulo idrico, aperture per l'aerazione e la diffusione della pressione di vapore e rete multidirezionale di canali per il drenaggio sulla faccia inferiore; e -telo filtrante, in geotessile non tessuto in polietilene/polipropilene incrudito a caldo, ad elevata resistenza meccanica con uno spessore di ca. 1,0 mm e infine il Substrato per inverdimenti pensili. Esclusa la vegetazione. Escluso l'impianto di irrigazione e la vegetazione. Per colture di verde intensivo leggero costituite al 70% di tappeto erboso e al 30% di tappezzanti arbustive o equivalente. con elementi modulari di acumulo sp. ca. 4 cm e substrato comprensivo del coefficiente di compattazione variabile da 15 cm a 25 cm. Spessore totale sistema variabile da 20 cm a 30 cm ± 5 %; peso a massima saturazione idrica del sistema esclusa vegetazione a 25 cm di substrato non superiore a 390 kg/m²; capacità di accumulo idrico del sistema a 20 cm di substrato non inferiore a 85 l/m². COPERTURA A VERDE Estradosso soletta					201,00		
	SOMMANO m²					201,00	105,58	21´221,58
515 / 526 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico REINTERRO PERIMETRALE Muri perimetrali		40,20	1,500	3,500	211,05		
	SOMMANO m³					211,05	9,66	2´038,74
	A R I P O R T A R E							3´041´883,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´041´883,44
	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA (Cat 6) **ED - Massetti e sottofondi (SbCat 4)**							
516 / 538 02.P60.O55.040	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 30 cm fino a 40 cm							
	CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA							
	VESPAIO							
	Solaio S49					117,00		
	SOMMANO m²					117,00	66,83	7´819,11
	ED - Serramenti interni (SbCat 9)							
517 / 539 01.P13.N50.055	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x210							
	CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA							
	SERRAMENTI							
	R902 - Nuova porta REI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	319,26	319,26
518 / 540 01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore							
	CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA							
	SERRAMENTI							
	R902 - Nuova porta REI	1,00		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m²					1,89	48,99	92,59
519 / 541 1C.22.150.0110	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie							
	CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA							
	SERRAMENTI							
	R902 - Porte esterne	1,00		2,400	2,100	5,04		
	R901 - Porte esterne	1,00		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m²					6,93	315,81	2´188,56
	ED - Intonaci (SbCat 11)							
	A RIPORTARE							3´052´302,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´052´302,96
520 / 542 01.A10.B20.065	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5							
	CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA							
	INTONACO							
	Locale R902		37,70		3,100	116,87		
	Locale R901		23,20		3,100	71,92		
	SOMMANO m²					188,79	16,68	3´149,02
	ED - Opere da decoratore (SbCat 13)							
521 / 543 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA							
	TINTEGGIATURE A DUE MANI							
	Locale R902	2,00	37,70		3,100	233,74		
		85,00	2,00			170,00		
	Locale R901	2,00	23,20		3,100	143,84		
		32,00	2,00			64,00		
	SOMMANO m²					611,58	4,78	2´923,35
	A R I P O R T A R E							3´058´375,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´058´375,33
	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) **ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)**							
522 / 544 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	OPERE EDILI A SERVIZIO DELLE DORSALI							
	SCAVI PER POSA CAVIDOTTI							
	CAVIDOTTI ELETTRICI							
	Dorsale Cabina di trasformazione - Cabina di consegna		11,50			11,50		
		6,00	20,00			120,00		
			15,72			15,72		
		2,00	10,00			20,00		
		2,00	20,00			40,00		
			15,00			15,00		
		2,00	20,00			40,00		
			19,68			19,68		
	Da cabina si trasformazione a Palazzina Svizzera		11,32			11,32		
	Da cabina si trasformazione a Villa Antica		9,30			9,30		
			7,55			7,55		
			8,72			8,72		
			9,55			9,55		
	Fronte Palazzina Svizzera		16,18			16,18		
	RETI IDRAULICHE							
	Cisterna 2 - Villa Antica		27,35		1,500	41,03		
	Cisterna 3 - Camera di Calma		63,26		1,500	94,89		
	Camera di calma - Cisterna 5		17,47		1,500	26,21		
	Raccolata pluviali Villa Antica fronte Nord		9,26			9,26		
			10,18			10,18		
			9,08			9,08		
			12,73			12,73		
			11,97			11,97		
			13,25			13,25		
	Raccolata pluviali Villa Antica fronte Sud		11,53			11,53		
			36,59			36,59		
			1,02			1,02		
			4,21			4,21		
	Raccolta pozzetti fronte nord		11,09			11,09		
			15,41			15,41		
			6,74			6,74		
			5,47			5,47		
	Raccolta pozzetti fronte sud		72,90			72,90		
			1,98			1,98		
	Camera di calma - Predisposizione collegamento a monte		8,08		1,500	12,12		
	Raccolta piovane citroniera		47,99			47,99		
	Pozzetto - cisterna 1		36,80			36,80		
	Cisterna 1 - camera di calma		35,59			35,59		
	Camera di calma - raccolta su via Melano		9,95			9,95		
	Fronte nord Palazzina Svizzera - Cisterna 1		17,54			17,54		
			5,18			5,18		
			12,09			12,09		
			1,33			1,33		
	Pozzetto - Cisterna 4		30,75			30,75		
	Fronte sud Palazzina svizzera - Cisterna 4		5,59			5,59		
			15,11			15,11		
			5,65			5,65		
			4,50			4,50		
			4,15			4,15		
			11,80			11,80		
	Cisterna 4 - Camera di Calma		38,95			38,95		
	Camera di Calma - Fogna via Melano		11,75			11,75		
	A RIPORTARE					1´046,90		3´058´375,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´046,90		3´058´375,33
	Fogna via Melano		81,00		2,000	162,00		
	SOMMANO m³					1´208,90	11,31	13´672,66
523 / 545 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	SCAVI DI SPLATEAMENTO PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Fronte est Villa Antica - 4					101,26		
						73,78		
	Fronte nord Villa Antica - 3					128,56		
						45,71		
	Fronte sud Palazzina Svizzera -7					3,98		
						3,39		
	SOMMANO m³					356,68	4,68	1´669,26
524 / 546 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	RIPORTI DI TERRA							
	RIPORTI PER POSA CAVIDOTTI							
	Vedi voce n° 544 [m³ 1 208.90]	0,90				1´088,01		
	SOMMANO m³					1´088,01	9,66	10´510,18
525 / 547 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	RIPORTI DI TERRA							
	RIPORTI PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Fronte est Villa Antica - 4					54,69		
						24,10		
	Fronte nord Villa Antica - 3					56,24		
						37,30		
	Fronte sud Palazzina Svizzera - 7					67,68		
						93,97		
	SOMMANO m³					333,98	9,66	3´226,25
526 / 548 01.P26.A60.010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km							
	TRASPORTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA							
	TERRA DA SCAVI PER POSA CAVIDOTTI							
	Vedi voce n° 544 [m³ 1 208.90]	1,00				1´208,90		
	Vedi voce n° 546 [m³ 1 088.01]	-1,00				-1´088,01		
	TERRA DA SCAVI DI SPLATEAMENTO PER							
	A R I P O R T A R E					120,89		3´087´453,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,89		3´087´453,68
	REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Vedi voce n° 545 [m³ 356.68]	1,00				356,68		
	Vedi voce n° 547 [m³ 333.98]	-1,00				-333,98		
	Sommano positivi m³					1´565,58		
	Sommano negativi m³					-1´421,99		
	SOMMANO m³					143,59	1,95	280,00
527 / 549 01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza							
	TRASPORTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA							
	Vedi voce n° 548 [m³ 143.59]					143,59		
	SOMMANO m³					143,59	3,33	478,15
528 / 550 29.P15.A25.010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato. Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	CONFERIMENTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA							
	Vedi voce n° 549 [m³ 143.59]				1,700	244,10		
	SOMMANO t					244,10	15,00	3´661,50
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
529 / 533 1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.							
	PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CALCESTRE							
	Pavimentazione a nord della Villa Antica					590,00		
	Pavimentazione a est della Villa Antica					315,00		
	Pavimentazione a nord della Palazzina Svizzera					126,00		
	Pavimentazione a sud della Palazzina Svizzera					175,00		
	SOMMANO m²					1´206,00	31,80	38´350,80
	A R I P O R T A R E							3´130´224,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´130´224,13
530 / 534 01.A02.D00.010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10							
	RECUPERO E RIPOSA ACCIOTTOLATO							
	Pavimentazione est Villa Antica					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	15,93	1´274,40
531 / 535 01.A23.C20.010	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla citta'							
	RECUPERO E RIPOSA ACCIOTTOLATO							
	Pavimentazione est Villa Antica					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	83,73	6´698,40
532 / 536 01.P28.B60.005	Cordolo in alluminio anodizzato per piste di atletica leggera, completi di basamenti di supporto pure in alluminio anodizzato, di speciali tasselli e coprigiunto Dimensioni 50x40							
	CORDOLATURE AIUOLE							
	IN LAMIERA METALLICA A RASO - PER ANALOGIA							
	Aiuola 1_A		37,90			37,90		
	Aiuola 1_B		39,35			39,35		
	Aiuola 1_C		31,40			31,40		
	Aiuola 1_D		48,10			48,10		
	Aiuola 1_E		42,50			42,50		
	Aiuola 1_F		54,60			54,60		
	Aiuola 1_G		43,30			43,30		
	Aiuola 1_H		14,80			14,80		
	Aiuola 1_I		40,70			40,70		
	Aiuola 1_L		11,85			11,85		
	Aiuola 1_M		16,80			16,80		
	Aiuola 1_N		47,00			47,00		
	Aiuola 1_P		31,80			31,80		
			17,80			17,80		
	SOMMANO m					477,90	24,79	11´847,14
533 / 537 1U.04.320.0040.b	Posa di cordonatura a raso con cordoni in pietra naturale sez. cm 15x15 e cm 12x15, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva							
	CORDOLATURE AIUOLE							
	IN LAMIERA METALLICA A RASO - PER ANALOGIA							
	Aiuola 1_A		37,90			37,90		
	Aiuola 1_B		39,35			39,35		
	Aiuola 1_C		31,40			31,40		
	A RIPORTARE					108,65		3´150´044,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,65		3´150´044,07
	Aiuola 1_D		48,10			48,10		
	Aiuola 1_E		42,50			42,50		
	Aiuola 1_F		54,60			54,60		
	Aiuola 1_G		43,30			43,30		
	Aiuola 1_H		14,80			14,80		
	Aiuola 1_I		40,70			40,70		
	Aiuola 1_L		11,85			11,85		
	Aiuola 1_M		16,80			16,80		
	Aiuola 1_N		47,00			47,00		
	Aiuola 1_P		31,80			31,80		
			17,80			17,80		
	SOMMANO m					477,90	17,03	8´138,64
	ED - Opere a verde (SbCat 22)							
534 / 551 20.A27.L00.005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 OPERE A VERDE ABBATTIMENTI Per i seguenti esemplari: EE01, AJO1, AH6, AH7, AH8, AH9, AH10, TF13					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	121,21	969,68
535 / 552 20.A27.L00.010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 OPERE A VERDE ABBATTIMENTI Per i seguenti esemplari: AH3, AA1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	172,85	345,70
536 / 553 20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,40	72,00
537 / 554 20.A27.I50.010	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la							
	A R I P O R T A R E							3´159´570,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´159´570,09
	pulizia del cantiere Per piante di altezza tra m 11 e m 20 OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per i seguenti esemplari: AH01, TP01, TB01, AH5					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,70	446,80
538 / 555 20.A27.H00.005	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza fino a m 16 OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per i seguenti esemplari: PN02					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,29	102,29
539 / 556 30030148	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto da 120 cm a 160 cm. Per un minimo di 2 interventi. OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per i seguenti esemplari: ceppaia_01; ceppaia_02; ceppaia_03					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	337,21	1´011,63
540 / 557 30030110	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza totale oltre 3 m. OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per i seguenti esemplari di Trachycarpus fortunei: TF_02, TF_03, TF_05, TF_07, TF_08, TF_09, TF_10, TF_11, TF_12, TF_17, TF_18, TF_19, TF_20					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	216,14	2´809,82
541 / 558	ONERI DI DISCARICA: Conferimento a discarica autorizzata							
	A RIPORTARE							3´163´940,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´163´940,63
15150013	per lo smaltimento di: rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per ceppaie e materiale di risulta da potature					1,00		
	SOMMANO t					1,00	88,04	88,04
542 / 559 02.P05.B25.010	Scavo a mano per indagini esplorative al fine di eseguire sottomurazioni, in terreno compatto, a campione, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Sostituire con: Per scollettamento cauto e manuale dei seguenti esemplari: AH1, TP01, PN01, PN02, PN03					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	344,02	1´720,10
543 / 560 VERDE.01	Consolidamento dinamico tra due branche di esemplare arboreo OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per i seguenti esemplari: TB01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	499,99	499,99
544 / 561 20.A27.G25.015	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta OPERE A VERDE PULITURA SOPRASSUOLO Volta a salvaguardare la rinnovazione di Trachycarpus fortunei e Quercus pubescens 1_C (183 mq), 1_F (348 mq), 1_G (266 mq), 1_H (25 mq), 1_I (118 mq) = TOTALE 940 mq					940,00		
	SOMMANO m²					940,00	1,18	1´109,20
545 / 562 30010127	Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su vialetti e aree pavimentate (grado infestazione medio 50% sup.) site all'interno di parchi o aree							
	A R I P O R T A R E							3´167´357,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´167´357,96
	verdi, esclusa pulizia, taglio e asporto della vegetazione di risulta. OPERE A VERDE PULITURA SOPRASSUOLO Volto a eliminare le rinnovazioni di Ailanthus altissima e bambù spp. Sostituire con: 1_C (240 mq), 1_F (450 mq) = TOTALE con vegetazione invasiva 690 mq					690,00		
	SOMMANO mq					690,00	0,19	131,10
546 / 563 01.A01.A05.020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm OPERE A VERDE PULITURA SOPRASSUOLO All'occorrenza per aree non interessate da formazione di prato e di aiuole					100,00		
	SOMMANO m³					100,00	6,62	662,00
547 / 564 25010041	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO Sostituire con: 1_B (116 mq), 1_D (89 mq), 1_E (110 mq), 1_I (118 mq), 1_M (215 mq), 1_N (162 mq), 1_P (38 mq),1_O (265 mq) 1_Q (33 mq) = TOTALE 1146 mq					1´146,00		
	SOMMANO mq					1´146,00	0,72	825,12
548 / 565 20.A27.A12.005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30 OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO 1_A (40 mq), 1_B (51 mq), 1_D (89 mq), 1_I (118 mq) = TOTALE 298 mq					298,00		
	SOMMANO m²					298,00	12,39	3´692,22
549 / 566 18.P07.A51.005	Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per la compostabilita' e biodegradabilita', permeabile all'acqua e all'aria in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/m²)							
	A R I P O R T A R E							3´172´668,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´172´668,40
	OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO Telo pacciamante					980,00		
	SOMMANO m²					980,00	1,90	1´862,00
550 / 567 20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole gia' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO 1_A (68 mq); 1_B (51 mq), 1_D (89 mq), 1_I (118 mq) =TOTALE 326 mq					326,00		
	SOMMANO m²					326,00	2,31	753,06
551 / 568 25020061	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm. Fornitura e posa in opera compresa. OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO 1_A (108 mq),1_B (51 mq), 1_D (89 mq), 1_I (118 mq) =TOTALE 366 mq					366,00		
	SOMMANO mq					366,00	13,26	4´853,16
552 / 569 20.A27.B00.005	Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi,forniti dalla citta',idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50,la sagomatura dei materiali,secondo i pianni stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento Eseguito con mezzi meccanici OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO 1_N, 1_P, 1_Q					50,00		
	SOMMANO m³					50,00	2,98	149,00
553 / 570 18.A30.A25.005	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO Per guarnire i rilevati della aiuole antistanti la Palazzina Svizzera							
	A R I P O R T A R E							3´180´285,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´180´285,62
	1_N, 1_P, 1_Q					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	53,95	269,75
554 / 571 20.A27.A10.035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria OPERE A VERDE FORMAZIONE DI PRATO Prato a semina con cassonetto 1_B (64 mq), 1_E (110 mq), 1_M (215 mq), parte 1_O (130 mq) = TOTALE 519 mq					519,00		
	SOMMANO m²					519,00	12,81	6´648,39
555 / 572 20.A27.A10.020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria OPERE A VERDE FORMAZIONE DI PRATO Prato a semina senza cassonetto 1_A (100 mq), parte 1_O (166 mq) = TOTALE 231 mq					231,00		
	SOMMANO m²					231,00	5,46	1´261,26
556 / 573 01.P27.A50.250	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Pachysandra terminalis v=9 OPERE A VERDE AIUOLA 1_A Erbacee 9 p/mq					360,00		
	SOMMANO cad					360,00	0,89	320,40
557 / 574 25020003	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq. OPERE A VERDE AIUOLA 1_A							
	A R I P O R T A R E							3´188´785,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´188´785,42
	Erbacee					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	29,65	1´186,00
558 / 575 15060454	Phyllerea angustifolia, vaso 3L altezza 40-60 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1_A Arbusti					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	10,10	181,80
559 / 576 01.P27.A30.385	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laurus nobilis h=1.00-1.25 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1_A Arbusti Laurus nobilis h=1.00-1.25 r=3 v Buca 30 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	12,68	228,24
560 / 577 01.P27.A30.410	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_A Arbusti Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z Buca 30 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	12,68	228,24
561 / 578 15070133	Phormium tenax, vaso 3L, altezza 40-60 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1_A Arbusti Buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	30,00	180,00
562 / 579 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del							
	A R I P O R T A R E							3´190´789,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´190´789,70
	materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1_A Arbusti Buca 30 cm					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	6,96	417,60
563 / 580 15070113	Jasminum officinale, Ar/R vaso 3L 1,00-1,50 altezza OPERE A VERDE AIUOLA 1_A Rampicanti Mettere Trachelospermum jasminoides Buca 30 cm					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	16,50	330,00
564 / 581 25020042	RAMPICANTI - Messa a dimora di piante rampicanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048), compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di ammendante organico, legatura a tralicci e sostegni esistenti, bagnatura all'impianto OPERE A VERDE AIUOLA 1_A Rampicanti Buca 30 cm					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	15,58	311,60
565 / 582 18.P06.A55.135	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spiraea lanc. , s. vh. , s. reev. h. = 0,80 - 1,00 r =5 z v= 20 OPERE A VERDE AIUOLA 1_B Arbusti Buca 30 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,82	68,20
566 / 583 01.P27.A30.275	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o							
	A R I P O R T A R E							3´191´917,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´191´917,10
	sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Exocorda racemosa h=0.60-0.80 r=3 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1_B Arbusti Buca 30 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,01	30,05
567 / 584 01.P27.A30.405	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Lespedeza thumbergii v=13 r=3 OPERE A VERDE AIUOLA 1_B Arbusti Buca 30 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,05	25,25
568 / 585 01.P27.A30.495	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1_B Arbusti Buca 50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,03	24,06
569 / 586 01.P27.A30.640	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Vitex agnus castus h=1.00-1.25 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_B Arbusti Buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,54	19,62
570 / 587 18.P06.A55.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3							
	A R I P O R T A R E							3´192´016,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´192´016,08
	z OPERE A VERDE AIUOLA 1_B Arbusti Buca 50 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,13	261,30
571 / 588 01.P27.A60.015	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai botanici da innesto in var. r=3-4 v=20 OPERE A VERDE AIUOLA 1_B Arbusti Buca 30 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,62	108,96
572 / 589 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1_B Arbusti					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	6,96	160,08
573 / 590 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1_B Arbusti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,60	312,00
574 / 591 18.P06.A55.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_C							
	A RIPORTARE							3´192´858,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´192´858,42
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 50 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,13	261,30
575 / 592 01.P27.A30.415	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum cfr=10-12 z							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_C							
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 30 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	47,45	711,75
576 / 593 01.P27.A30.455	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_C							
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 50 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,67	186,70
577 / 594 01.P27.A30.050	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Aucuba japonica h=1.00-1.20 v							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_C							
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 30 cm, solo nelle zone d'ombra					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	50,66	354,62
578 / 595 01.P27.A30.390	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laurus nobilis h=2.00-2.50 r=3 z							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_C							
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 50 cm					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		3´194´372,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		3´194´372,79
	SOMMANO cad					8,00	50,66	405,28
579 / 596 18.P06.A55.060	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella euonimus europaeus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_C Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	31,09	217,63
580 / 597 01.P27.A30.490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_C Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm; usare Osmanthus x burwoodii					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	22,23	266,76
581 / 598 15090035	Chamaerops humilis in vaso 50 lt, 1,00 - 1,25 OPERE A VERDE AIUOLA 1_C Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	290,00	870,00
582 / 599 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1_C Arbusti					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	6,96	153,12
583 / 600 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della							
	A RIPORTARE							3´196´285,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´196´285,58
	terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_C							
	Arbusti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	15,60	780,00
584 / 601 15120526	Clerodendron trichotomum, 20-25 circ fusto							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	366,80	366,80
585 / 602 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	178,63	178,63
586 / 603 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	Esemplari arborei					2,20		
	SOMMANO m					2,20	3,44	7,57
587 / 604 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	Esemplari arborei					1,10		
	SOMMANO m					1,10	2,01	2,21
588 / 605 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	A RIPORTARE							3´197´620,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´197´620,79
	Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,28	0,56
589 / 606 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,63	0,63
590 / 607 15060103	Camelia japonica in v 12 litri							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	Arbusti							
	Buca 50 cm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	107,55	537,75
591 / 608 15060107	Camelia sasanqua in v 15 litri, 0,8 – 1,00							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	Arbusti							
	Buca 50 cm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	91,75	458,75
592 / 609 15090128	Yucca aloifolia in v 5 l, 0,30 – 0,40							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	Arbusti							
	Buca 30 cm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	25,00	125,00
593 / 610 15070136	Phormium tenax in v 30 l, 1,5							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	Arbusti							
	Buca 50 cm, 5 spot da 3 piante cad					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	96,10	1´441,50
	A RIPORTARE							3´200´184,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´200´184,98
594 / 611 15090035	Chamaerops humilis in vaso 50 lt, 1,00 - 1,25 OPERE A VERDE AIUOLA 1_D Arbusti Buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	290,00	870,00
595 / 612 15070058	Cortaderia selloana in v 9 l OPERE A VERDE AIUOLA 1_D Arbusti Buca 30 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	22,90	68,70
596 / 613 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1_D Arbusti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,96	55,68
597 / 614 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1_D Arbusti					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	15,60	436,80
598 / 615 01.P27.A50.170	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Hypericum calicinum,h.poliphyllum v=9 OPERE A VERDE AIUOLA 1_D Erbacee							
	A R I P O R T A R E							3´201´616,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´201´616,16
	16 mq di iperico, 9 piante/mq					144,00		
	SOMMANO cad					144,00	0,89	128,16
599 / 616 15070109	Iris germanica in varietà E 2 v. OPERE A VERDE AIUOLA 1_D Erbacee							
	7 spot da 5 piante cad.					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	9,30	325,50
600 / 617 01.P27.A70.020	Fornitura delle sottoelencate specie erbacee da fiore, ben ramificate e di pronto effetto Canna indica in varieta' (rizoma) OPERE A VERDE AIUOLA 1_D Erbacee							
	3 spot da 5 piante cad.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	1,78	26,70
601 / 618 20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo OPERE A VERDE AIUOLA 1_D Erbacee							
	SOMMANO m²					22,00	27,47	604,34
602 / 619 01.P27.A10.255	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Cercis siliquastrum cfr=18-20 ha=2.20 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_E Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,63	272,63
603 / 620 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro,							
	A R I P O R T A R E							3´202´973,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´202´973,49
	formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1_E Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	178,63	178,63
604 / 621 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1_E Esemplari arborei					2,20		
	SOMMANO m					2,20	3,44	7,57
605 / 622 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1_E Esemplari arborei					1,10		
	SOMMANO m					1,10	2,01	2,21
606 / 623 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 OPERE A VERDE AIUOLA 1_E Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,28	0,56
607 / 624 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1_E Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,63	0,63
608 / 625 18.P06.A55.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3							
	A RIPORTARE							3´203´163,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´203´163,09
	z OPERE A VERDE AIUOLA 1_F Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	26,13	391,95
609 / 626 01.P27.A30.415	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum cfr=10-12 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_F Arbusti 1 p/mq, buca 30 cm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	47,45	1´898,00
610 / 627 01.P27.A30.455	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1_F Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,67	373,40
611 / 628 01.P27.A30.050	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Aucuba japonica h=1.00-1.20 v OPERE A VERDE AIUOLA 1_F Arbusti 1 p/mq, buca 30 cm, solo nelle zone in ombra					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	50,66	709,24
612 / 629 01.P27.A30.390	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laurus nobilis h=2.00-2.50 r=3 z OPERE A VERDE							
	A RIPORTARE							3´206´535,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´206´535,68
	AIUOLA 1_F							
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 50 cm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	50,66	1´519,80
613 / 630 18.P06.A55.060	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella euonimus europaeus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_F							
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 50 cm					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	31,09	1´088,15
614 / 631 01.P27.A30.490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_F							
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 50 cm; usare Osmanthus x burwoodii					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	22,23	844,74
615 / 632 15090035	Chamaerops humilis in vaso 50 lt, 1,00 - 1,25							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_F							
	Arbusti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	290,00	1´740,00
616 / 633 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_F							
	Arbusti					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	6,96	375,84
	A RIPORTARE							3´212´104,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´212´104,21
617 / 634 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1_F Arbusti					144,00		
	SOMMANO cad					144,00	15,60	2´246,40
618 / 635 01.P27.A30.590	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ruscus aculeatus- r.hypogl. h=0.20-0.30 v OPERE A VERDE AIUOLA 1_G Arbusti Buca 30 cm, 4 piante/mq per 20 mq					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	6,94	555,20
619 / 636 01.P27.A30.305	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v OPERE A VERDE AIUOLA 1_G Arbusti H. paniculata, precoci e tardive, buca 30 cm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	13,32	399,60
620 / 637 01.P27.A30.305	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v OPERE A VERDE AIUOLA 1_G Arbusti H. quercifolia, buca 30 cm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	13,32	399,60
621 / 638 01.P27.A30.305	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v							
	A RIPORTARE							3´215´705,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´215´705,01
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_G							
	Arbusti							
	H. macrophylla con infiorescenze lacecap, buca 30 cm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	13,32	399,60
622 / 639 01.P27.A30.050	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Aucuba japonica h=1.00-1.20 v							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_G							
	Arbusti							
	Nell'angolo ovest, buca 30 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	50,66	506,60
623 / 640 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_G							
	Arbusti					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	6,96	1´252,80
624 / 641 01.P27.A50.090	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Convallaria japonica,c.majalis v=9							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_G							
	Erbacee							
	20 p/mq per 20 mq					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,89	356,00
625 / 642 01.P27.A50.250	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Pachysandra terminalis v=9							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_G							
	A R I P O R T A R E							3´218´220,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´218´220,01
	Erbacee							
	9 p/mq per 20 mq					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	0,89	160,20
626 / 643 01.P27.A50.340	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Vinca minor in var. v=9							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_G							
	Erbacee							
	11 p/mq per 20 mq					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	0,89	195,80
627 / 644 20.A27.A70.010	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di mm 30, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_G							
	Erbacee					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	30,94	1´237,60
628 / 645 20.A27.A75.010	Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 20-24 piantine al m² Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_G							
	Erbacee					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	27,86	557,20
629 / 646 18.P06.A55.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z							
	A R I P O R T A R E							3´220´370,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´220´370,81
	OPERE A VERDE AIUOLA 1_H Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	26,13	209,04
630 / 647 01.P27.A30.455	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1_H Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,67	112,02
631 / 648 01.P27.A30.630	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1_H Arbusti Buca 50 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,01	19,01
632 / 649 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1_H Arbusti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	15,60	234,00
633 / 650 01.P27.A10.587	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Sophora japonica pendula cfr=20-25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_I							
	A R I P O R T A R E							3´220´944,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´220´944,88
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	310,20	310,20
634 / 651 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1_I							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	178,63	178,63
635 / 652 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1_I							
	Esemplari arborei					2,20		
	SOMMANO m					2,20	3,44	7,57
636 / 653 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1_I							
	Esemplari arborei					1,10		
	SOMMANO m					1,10	2,01	2,21
637 / 654 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 OPERE A VERDE AIUOLA 1_I							
	Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,28	0,56
638 / 655 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1_I							
	Esemplari arborei					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3´221´444,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3´221´444,05
	SOMMANO cad					1,00	0,63	0,63
639 / 656 01.P27.A30.630	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Arbusti							
	Buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,01	57,03
640 / 657 15090128	Yucca aloifolia in v 5 l, 0,30 – 0,40							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Arbusti							
	Buca 50 cm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	25,00	125,00
641 / 658 15070136	Phormium tenax in v 30 l, 1,5							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Arbusti							
	Buca 50 cm					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	96,10	1´153,20
642 / 659 01.P27.A30.275	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Exocorda racemosa h=0.60-0.80 r=3 z/v							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Arbusti							
	Buca 30 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,01	72,12
643 / 660 01.P27.A30.490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z							
	OPERE A VERDE							
	A R I P O R T A R E							3´222´852,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´222´852,03
	AIUOLA 1_I							
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 50 cm; usare Osmanthus x burwoodii					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	22,23	266,76
644 / 661 01.P27.A30.305	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Arbusti							
	H. macrophylla con infiorescenze lacecap, buca 30 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	13,32	159,84
645 / 662 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Arbusti					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	6,96	201,84
646 / 663 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Arbusti					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	15,60	421,20
647 / 664 01.P27.A50.250	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Pachysandra terminalis v=9							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Erbacee							
	9 p/mq					126,00		
	A R I P O R T A R E					126,00		3´223´901,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,00		3´223´901,67
	SOMMANO cad					126,00	0,89	112,14
648 / 665 15070109	Iris germanica in varietà E 2 v. OPERE A VERDE AIUOLA 1_I Erbacee 7 spot da 5 piante cad. sotto la Sophora					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	9,30	465,00
649 / 666 20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo OPERE A VERDE AIUOLA 1_I Erbacee					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	27,47	549,40
650 / 667 15070109	Iris germanica in varietà E 2 v. OPERE A VERDE AIUOLA 1_L Erbacee					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	9,30	232,50
651 / 668 20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo OPERE A VERDE AIUOLA 1_L Erbacee					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	27,47	137,35
652 / 669 01.P27.A10.130	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita							
	A R I P O R T A R E							3´225´398,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´225´398,06
	in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Aesculus x carnea cfr=20-25 ha=3.50 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_M Esemplari arborei					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	303,76	1´215,04
653 / 670 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1_M Esemplari arborei					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	178,63	714,52
654 / 671 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1_M Esemplari arborei					8,80		
	SOMMANO m					8,80	3,44	30,27
655 / 672 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1_M Esemplari arborei					4,40		
	SOMMANO m					4,40	2,01	8,84
656 / 673 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 OPERE A VERDE AIUOLA 1_M Esemplari arborei					8,00		
	SOMMANO m					8,00	0,28	2,24
657 / 674 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm							
	A R I P O R T A R E							3´227´368,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´227´368,97
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_M							
	Esemplari arborei					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,63	2,52
658 / 675 01.P27.A20.110	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h= altezza complessiva della pianta Cedrus deodara h=4.50-5.00 z							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	474,44	474,44
659 / 676 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	178,63	178,63
660 / 677 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Esemplari arborei					2,20		
	SOMMANO m					2,20	3,44	7,57
661 / 678 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Esemplari arborei					1,10		
	SOMMANO m					1,10	2,01	2,21
662 / 679 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35							
	A RIPORTARE							3´228´034,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´228´034,34
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,28	0,56
663 / 680 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,63	0,63
664 / 681 15080335	Pinus mugo C 3. Buca 30 cm							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Arbusti							
	Buca 30 cm					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	15,00	450,00
665 / 682 18.P06.A55.075	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella ilex aquifolium h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Arbusti							
	Buca 50 cm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	46,60	1´398,00
666 / 683 01.P27.A30.455	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Arbusti							
	Buca 30 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,67	373,40
	A R I P O R T A R E							3´230´256,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´230´256,93
667 / 684 01.P27.A30.355	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laburnum anagyroides h=2.00-2.50 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_N Arbusti Buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	94,89	284,67
668 / 685 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1_N Arbusti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	6,96	348,00
669 / 686 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1_N Arbusti					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	15,60	514,80
670 / 687 01.P27.A50.080	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Ceratostigma willmottianum v=18 OPERE A VERDE AIUOLA 1_N Erbacee Scegliere il plumbaginoides, 7 piante/mq					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	4,92	206,64
671 / 688 15070088	Helleborus niger E 2 v. OPERE A VERDE							
	A R I P O R T A R E							3´231´611,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´231´611,04
	AIUOLA 1_N Erbacee 4 piante/mq Scegliere H. argutifolium					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	12,00	336,00
672 / 689 01.P27.A50.330	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Thymus serpyllum in var. v=9 OPERE A VERDE AIUOLA 1_N Erbacee 12 piante/mq					84,00		
	SOMMANO cad					84,00	1,28	107,52
673 / 690 15070109	Iris germanica in varietà E 2 v. OPERE A VERDE AIUOLA 1_N Erbacee 9 piante/mq					63,00		
	SOMMANO cadauno					63,00	9,30	585,90
674 / 691 15070049	Cineraria marittima , vaso 3 lt. OPERE A VERDE AIUOLA 1_N Erbacee 7 piante/mq; mettere Artemisia absinthium					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	12,00	588,00
675 / 692 20.A27.A70.010	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di mm 30, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato OPERE A VERDE AIUOLA 1_N Erbacee					34,00		
	SOMMANO m²					34,00	30,94	1´051,96
	A R I P O R T A R E							3´234´280,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´234´280,42
676 / 693 01.P27.A20.420	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h= altezza complessiva della pianta Taxus baccata h=1.75-2.00 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,54	139,54
677 / 694 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	178,63	178,63
678 / 695 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Esemplari arborei					2,20		
	SOMMANO m					2,20	3,44	7,57
679 / 696 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Esemplari arborei					1,10		
	SOMMANO m					1,10	2,01	2,21
680 / 697 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,28	0,56
	A R I P O R T A R E							3´234´608,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´234´608,93
681 / 698 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,63	0,63
682 / 699 15080335	Pinus mugo C 3. Buca 30 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Arbusti Buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	15,00	90,00
683 / 700 18.P06.A55.075	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella ilex aquifolium h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Arbusti Buca 50 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	46,60	326,20
684 / 701 01.P27.A30.455	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Arbusti Buca 30 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	18,67	149,36
685 / 702 01.P27.A30.355	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laburnum anagyroides h=2.00-2.50 r=3 z OPERE A VERDE							
	A R I P O R T A R E							3´235´175,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´235´175,12
	AIUOLA 1_P Arbusti Buca 50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,89	189,78
686 / 703 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Arbusti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	6,96	97,44
687 / 704 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Arbusti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	15,60	140,40
688 / 705 01.P27.A50.080	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Ceratostigma willmottianum v=18 OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Erbacee Scegliere il plumbaginoides, 7 piante/mq					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	4,92	68,88
689 / 706 15070088	Helleborus niger E 2 v. OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Erbacee 4 piante/mq Scegliere H. argutifolium					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	12,00	96,00
	A RIPORTARE							3´235´767,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´235´767,62
690 / 707 01.P27.A50.330	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Thymus serpyllum in var. v=9 OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Erbacee 12 piante/mq					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1,28	30,72
691 / 708 15070109	Iris germanica in varietà E 2 v. OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Erbacee 9 piante/mq					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	9,30	167,40
692 / 709 15070049	Cineraria marittima , vaso 3 lt. OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Erbacee 7 piante/mq; mettere Artemisia absinthium					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	12,00	168,00
693 / 710 20.A27.A70.010	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di mm 30, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato OPERE A VERDE AIUOLA 1_P Erbacee					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	30,94	309,40
694 / 711 01.P27.A20.470	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h= altezza complessiva della pianta Tsuga canad.-t.heteroph. h=2.00-2.50							
	A R I P O R T A R E							3´236´443,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´236´443,14
	z							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_Q							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,34	104,34
695 / 712 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_Q							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	178,63	178,63
696 / 713 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_Q							
	Esemplari arborei					2,20		
	SOMMANO m					2,20	3,44	7,57
697 / 714 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_Q							
	Esemplari arborei					1,10		
	SOMMANO m					1,10	2,01	2,21
698 / 715 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_Q							
	Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,28	0,56
699 / 716 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm							
	A RIPORTARE							3´236´736,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´236´736,45
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_Q							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,63	0,63
700 / 717 15080335	Pinus mugo C 3. Buca 30 cm							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_Q							
	Arbusti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	15,00	90,00
701 / 718 18.P06.A55.075	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella ilex aquifolium h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_Q							
	Arbusti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	46,60	279,60
702 / 719 01.P27.A30.455	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_Q							
	Arbusti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,67	112,02
703 / 720 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_Q							
	Arbusti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,96	83,52
704 / 721 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della							
	A R I P O R T A R E							3´237´302,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´237´302,22
	terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1_Q Arbusti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,60	93,60
705 / 722 01.P27.A50.080	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Ceratostigma willmottianum v=18 OPERE A VERDE AIUOLA 1_Q Erbacee Scegliere il plumbaginoides, 7 piante/mq					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	4,92	68,88
706 / 723 15070088	Helleborus niger E 2 v. OPERE A VERDE AIUOLA 1_Q Erbacee 4 piante/mq Scegliere H. argutifolium					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	12,00	96,00
707 / 724 01.P27.A50.330	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Thymus serpyllum in var. v=9 OPERE A VERDE AIUOLA 1_Q Erbacee 12 piante/mq					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1,28	30,72
708 / 725 15070109	Iris germanica in varietà E 2 v. OPERE A VERDE AIUOLA 1_Q Erbacee 9 piante/mq					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	9,30	167,40
	A RIPORTARE							3´237´758,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´237´758,82
709 / 726 15070049	Cineraria marittima , vaso 3 lt. OPERE A VERDE AIUOLA 1_Q Erbacee 7 piante/mq; mettere Artemisia absinthium					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	12,00	168,00
710 / 727 20.A27.A70.010	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di mm 30, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato OPERE A VERDE AIUOLA 1_Q Erbacee					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	30,94	309,40
	A R I P O R T A R E							3´238´236,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´238´236,22
	AMB.9 - NUOVI ACCESSI PEDONALI E CARRABILI (Cat 11) ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)							
711 / 728 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	AREE ESTERNE NUOVI ACCESSI PEDONALI							
	OPERE EDILI A SERVIZIO DELLE DORSALI							
	SCAVI PER POSA CAVIDOTTI							
	CAVIDOTTI ELETTRICI							
	Dorsale illuminazione aree esterne		66,50	0,700	1,000	46,55		
			44,30	0,700	1,000	31,01		
			55,50	0,700	1,000	38,85		
			92,00	0,700	1,000	64,40		
			19,00	0,700	1,000	13,30		
	Pozzetti	35,00		1,500	1,000	52,50		
	RETI IDRAULICHE							
	Reti raccolta acque piovane							
	Tronco 8		6,92			6,92		
			2,52			2,52		
	Tronco 7		5,10			5,10		
	Tronco 6		14,00			14,00		
	Tronco 5		11,82			11,82		
	Tronco 4		24,37			24,37		
	Tronco 3		17,52			17,52		
	Tronco 2		10,92			10,92		
	Tronco 1		15,77			15,77		
			19,00			19,00		
	Griglie	4,00	4,00	1,500		24,00		
	Griglie	4,00	3,80	1,500		22,80		
	Griglie		6,50	1,500		9,75		
	SOMMANO m³					431,10	11,31	4´875,74
712 / 729 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	AREE ESTERNE NUOVI ACCESSI PEDONALI							
	SCAVI DI SPLATEAMENTO PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Aree nuovo accesso pedonale - 1					857,11		
						170,69		
	Villa Antica ovest - 2					576,63		
						206,31		
	SOMMANO m³					1´810,74	4,68	8´474,26
713 / 730 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,							
	A RIPORTARE							3´251´586,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´251´586,22
	compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	AREE ESTERNE NUOVI ACCESSI PEDONALI							
	RIPORTI DI TERRA							
	RIPORTI PER POSA CAVIDOTTI							
	Vedi voce n° 728 [m³ 431.10]	0,90				387,99		
	SOMMANO m³					387,99	9,66	3´747,98
714 / 731 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	RIPORTI DI TERRA							
	RIPORTI PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Aree nuovo accesso pedonale - 1					1´150,38		
						171,87		
	Villa Antica ovest - 2					144,84		
						57,75		
	SOMMANO m³					1´524,84	9,66	14´729,95
715 / 732 01.P26.B00.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico							
	CARICO TERRA DI RISULTA							
	TERRA DA SCAVI PER POSA CAVIDOTTI							
	Vedi voce n° 728 [m³ 431.10]	1,00				431,10		
	Vedi voce n° 730 [m³ 387.99]	-1,00				-387,99		
	TERRA DA SCAVI DI SPLATEAMENTO PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Vedi voce n° 729 [m³ 1 810.74]	1,00				1´810,74		
	Vedi voce n° 731 [m³ 1 524.84]	-1,00				-1´524,84		
	Sommano positivi m³					2´241,84		
	Sommano negativi m³					-1´912,83		
	SOMMANO m³					329,01	2,42	796,20
716 / 733 01.P26.A60.010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km							
	TRASPORTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA							
	TERRA DA SCAVI PER POSA CAVIDOTTI							
	Vedi voce n° 728 [m³ 431.10]	1,00				431,10		
	Vedi voce n° 730 [m³ 387.99]	-1,00				-387,99		
	TERRA DA SCAVI DI SPLATEAMENTO PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Vedi voce n° 729 [m³ 1 810.74]	1,00				1´810,74		
	Vedi voce n° 731 [m³ 1 524.84]	-1,00				-1´524,84		
	Sommano positivi m³					2´241,84		
	Sommano negativi m³					-1´912,83		
	SOMMANO m³					329,01	1,95	641,57
	A RIPORTARE							3´271´501,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´271´501,92
717 / 734 01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza TRASPORTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA Vedi voce n° 733 [m³ 329.01]					329,01		
	SOMMANO m³					329,01	3,33	1´095,60
718 / 735 29.P15.A25.010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato. Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) CONFERIMENTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA Vedi voce n° 734 [m³ 329.01]				1,700	559,32		
	SOMMANO t					559,32	15,00	8´389,80
	ED - Massetti e sottofondi (SbCat 4)							
719 / 743 01.P27.L35.005	Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete in juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - masa areica g/m² 350 - fibre vegetali 65% - rete in juta 35% In bobine - spessore mm 3.5 FONDAZIONE PAVIMENTAZIONE DRENANTE PERCORSI PEDONALI Collegamento cancello Marciapiedi					12,00 46,80 41,30		
	SOMMANO m²					100,10	2,67	267,27
720 / 744 01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile FONDAZIONE PAVIMENTAZIONE DRENANTE PERCORSI PEDONALI Collegamento cancello Marciapiedi					12,00 46,80 41,30		
	SOMMANO m²					100,10	2,36	236,24
721 / 745 18.A90.A14.005	Stabilizzazione in opera di pavimentazione naturale ed ecologica per la realizzazione di strade carrabili o ciclopedonali, parcheggi e piazzali con l'impiego del materiale naturale esistente, portato a corretta granulometria per mezzo di speciali macchine disgregatrici e miscelatrici, e quindi stabilizzato con resine inorganiche e nanosilicati in ragione di 0,05-0,075 kg al m3 e cemento in ragione di 60-100 kg/m3. per uno spessore medio compattato di 25 cm.							
	A RIPORTARE							3´281´490,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´281´490,83
	[Note: La lavorazione prevede la quasi totale assenza di materiali inerti da impiegare per la realizzazione della pavimentazione in "terra battuta", a favore del riutilizzo - previa miscelazione e additivazione con i leganti cementizi e sintetici - del terreno presente in posto.] Per spessore medio della lavorazione pari a 25 cm FONDAZIONE PAVIMENTAZIONE DRENANTE PERCORSI PEDONALI Collegamento cancello Marciapiedi					12,00 46,80 41,30		
	SOMMANO m²					100,10	37,06	3´709,71
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
722 / 742 1C.16.130.0010.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/ min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera NUOVA PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO DRENANTE PERCORSI PEDONALI Collegamento cancello Marciapiedi					12,00 46,80 41,30		
	SOMMANO m²					100,10	38,35	3´838,84
723 / 746 1C.16.130.0010.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/ min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra							
	A R I P O R T A R E							3´289´039,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´289´039,38
	umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera NUOVA PAVIMENTAZIONE DRENANTE PERCORSI CARRABILI							
	Percorsi carrabili - 1	619,49			1,400	867,29		
	SOMMANO m²					867,29	38,35	33´260,57
724 / 747 1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. NUOVA PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRE							
	Percorsi Villa Antica ovest - 2					193,06		
	SOMMANO m²					193,06	31,80	6´139,31
725 / 748 01.P28.B60.005	Cordolo in alluminio anodizzato per piste di atletica leggera, completi di basamenti di supporto pure in alluminio anodizzato, di speciali tasselli e coprigiunto Dimensioni 50x40 CORDOLATURE AIUOLE IN LAMIERA METALLICA A RASO - PER ANALOGIA							
	Aiuola 1bis_A		6,30			6,30		
	Aiuola 1bis_B		45,56			45,56		
	Aiuola 1bis_C		73,39			73,39		
	Aiuola 1bis_D		35,93			35,93		
	Aiuola 1bis_E		61,77			61,77		
	Aiuola 1bis_F-G		139,98			139,98		
	Aiuola 1bis_I		51,60			51,60		
	Aiuola 1bis_H		19,10			19,10		
	Aiuola 1bis_L		26,21			26,21		
	A RIPORTARE					459,84		3´328´439,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					459,84		3´328´439,26
	SOMMANO m					459,84	24,79	11´399,43
726 / 749 1U.04.320.0040.b	Posa di cordonatura a raso con cordoni in pietra naturale sez. cm 15x15 e cm 12x15, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva							
	CORDOLATURE AIUOLE							
	IN LAMIERA METALLICA A RASO - PER ANALOGIA							
	Aiuola 1bis_A		6,30			6,30		
	Aiuola 1bis_B		45,56			45,56		
	Aiuola 1bis_C		73,39			73,39		
	Aiuola 1bis_D		35,93			35,93		
	Aiuola 1bis_E		61,77			61,77		
	Aiuola 1bis_F-G		139,98			139,98		
	Aiuola 1bis_I		51,60			51,60		
	Aiuola 1bis_H		19,10			19,10		
	Aiuola 1bis_L		26,21			26,21		
	SOMMANO m					459,84	17,03	7´831,08
727 / 766 1U.04.320.0040.b	Posa di cordonatura a raso con cordoni in pietra naturale sez. cm 15x15 e cm 12x15, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva							
	CORDOLATURE AIUOLE							
	IN LAMIERA METALLICA A RASO - PER ANALOGIA							
	Aiuola 1bis_P		10,70			10,70		
	Aiuola 1bis_N		34,51			34,51		
			44,13			44,13		
			25,04			25,04		
			23,60			23,60		
	SOMMANO m					137,98	17,03	2´349,80
	ED - Murature e partizioni (SbCat 6)							
728 / 740 02.P10.C05.030	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: 250 kg							
	NUOVI MURI ESTERNI							
	Elemento sommitale muro		25,00	0,700	0,500	8,75		
	SOMMANO m³					8,75	225,57	1´973,74
729 / 741 02.P30.G25.010	Cassaforma in legname per strutture particolarmente complesse a sezione ridotta per rampe, solette, travi, raccordi e pareti, capriate, sino all'altezza di m 6, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere							
	NUOVI MURI ESTERNI							
	Elemento sommitale muro *(larg.=0,700+0,5*2)		25,00	1,700		42,50		
	A R I P O R T A R E					42,50		3´351´993,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42,50		3´351´993,31
	SOMMANO m²					42,50	125,46	5´332,05
	ED - Intonaci (SbCat 11)							
730 / 736 01.A10.A20.035	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3,5							
	RIVESTIMENTO NUOVI MURI ESTERNI							
	Nuovi muri esterni in cls	2,00	25,00		1,900	95,00		
	SOMMANO m²					95,00	38,65	3´671,75
731 / 737 01.A10.B00.065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	RIVESTIMENTO NUOVI MURI ESTERNI							
	Nuovi muri esterni in cls	2,00	25,00		1,900	95,00		
	SOMMANO m²					95,00	13,72	1´303,40
732 / 738 03.A04.C01.015	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per milimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati e fino a 2 mm di spessore. Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabia silicea in granulometria 0-0,8 mm, più acqua q.b. Resa ~1,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore.							
	RIVESTIMENTO NUOVI MURI ESTERNI							
	Nuovi muri esterni in cls	2,00	25,00		1,900	95,00		
	SOMMANO m²					95,00	3,67	348,65
733 / 739 01.A20.E00.010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili							
	RIVESTIMENTO NUOVI MURI ESTERNI							
	Nuovi muri esterni in cls	2,00	25,00	2,000	1,900	190,00		
	SOMMANO m²					190,00	8,36	1´588,40
	A RIPORTARE							3´364´237,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´364´237,56
	ED - Opere da decoratore (SbCat 13)							
734 / 753 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese							
	VERNICIATURA PARAPETTI METALLICI							
	Rampa di collegamento cancello	2,00	12,50	1,100		27,50		
	Parapetto di fronte cabina elettrica	2,00	16,13	0,700		22,58		
	VERNICIATURA NUOVI CANCELLI							
	Nuovo cancello carrabile	2,00	8,50	2,000		34,00		
	Nuovo cancello pedonale ovest	2,00	1,20	2,000		4,80		
	Nuovo cancello pedonale est	2,00	1,20	2,000		4,80		
	SOMMANO m²					93,68	15,33	1´436,11
	ED - Opere da fabbro (SbCat 15)							
735 / 750 01.A18.B70.015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari							
	PARAPETTO METALLICO							
	Rampa di collegamento cancello		12,50	1,100	25,000	343,75		
	Parapetto di fronte cabina elettrica		16,13	0,700	25,000	282,28		
	SOMMANO kg					626,03	12,65	7´919,28
736 / 751 01.A18.B50.010	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio							
	NUOVI CANCELLI							
	Nuovo cancello carrabile		8,50	2,000	40,000	680,00		
	Nuovo cancello pedonale ovest		1,20	2,000	30,000	72,00		
	Nuovo cancello pedonale est		1,20	2,000	30,000	72,00		
	SOMMANO kg					824,00	12,83	10´571,92
737 / 752 06.A21.B01.005	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli							
	NUOVI CANCELLI							
	Nuovo cancello carrabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´836,55	2´836,55
738 / 754 01.A18.E10.015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50							
	RETE DI SEPARAZIONE LOTTO 2							
	Confine ovest		51,00		2,000	102,00		
	Sovrapprezzo cancello	2,00	5,00		2,000	20,00		
	Confine verso edifici		74,30		1,800	133,74		
	A RIPORTARE					255,74		3´387´001,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					255,74		3´387´001,42
	Sovrapprezzo cancello	2,00	5,00		1,800	18,00		
	SOMMANO m²					273,74	44,84	12´274,50
	ED - Opere a verde (SbCat 22)							
739 / 790 20.A27.L00.005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 OPERE A VERDE ABBATTIMENTI AIUOLE 1bis_A e 1bis_B: CB_04, CB_05, UP_13, UP_14, CB_12, CAU_12, CB_07, CB_08, CB_09, A_01, A_02, A_03, A_04, A_05, A_06, RP_01, RP_02, CB_10, CAU_11, CAU_10, CB_11, CAU_07, CAU_09, CB_03, CB_02, CB_01;					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	121,21	3´151,46
740 / 792 20.A27.L00.010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 OPERE A VERDE ABBATTIMENTI AIUOLE 1bis_A e 1bis_B: UP_15, RP_03; AIUOLA 1bis_D: AA_02-16					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	172,85	2´938,45
741 / 793 20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per i seguenti esemplari: UP_11, UP_12, CAU_03, CAU_02, CAU_01, UP_04, CAU_04, CAU_05, CAU_06, CAU_08					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,40	144,00
742 / 794 20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea							
	A R I P O R T A R E							3´405´509,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´405´509,83
	Integrata anche dall'impiego del resistografo con localizzazione delle misurazioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per i seguenti esemplari: TB_02, LN_01, PxA_01, TB_03					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,74	342,96
743 / 795 20.A27.I60.010	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficolta' (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza da m 11 a m 20 OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per i seguenti esemplari: UP_11, UP_12, PxA_01					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	268,75	806,25
744 / 796 20.A27.H03.010	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficolta' (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza superiore a m 16 OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per i seguenti esemplari: CAU_03, CAU_02, CAU_01					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	175,23	525,69
745 / 797 30030110	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento : esemplari di altezza totale oltre 3 m. OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per i seguenti esemplari di Trachycarpus fortunei: TF_39, TF_40, TF_44, TF_48, TF_49, TF_50, TF_51					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	216,14	1´512,98
	A RIPORTARE							3´408´697,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´408´697,71
746 / 798 30030148	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto da 120 cm a 160 cm. Per un minimo di 2 interventi. OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per i seguenti esemplari: AIUOLA 1bis_A, ceppaia_04					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	337,21	337,21
747 / 799 15150013	ONERI DI DISCARICA: Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di: rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per ceppaie e materiale di risulta da potature					0,50		
	SOMMANO t					0,50	88,04	44,02
748 / 800 02.P05.B25.010	Scavo a mano per indagini esplorative al fine di eseguire sottomurazioni, in terreno compatto, a campione, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo OPERE A VERDE INDAGINI FITOSTATICHE, POTATURE, RIMONDA DEL SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per scollettamento cauto e manuale dei seguenti esemplari: CAU_01, CA_01					4,00		
	SOMMANO m³					4,00	344,02	1´376,08
749 / 801 20.A27.G25.015	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta OPERE A VERDE PULITURA SOPRASSUOLO Volta a salvaguardare la rinnovazione di Trachycarpus fortunei AIUOLE 1bis_A, B, C, D, E, F, G, D, H, I, L					4´900,00		
	SOMMANO m²					4´900,00	1,18	5´782,00
	A RIPORTARE							3´416´237,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´416´237,02
750 / 804 30010127	Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su vialetti e aree pavimentate (grado infestazione medio 50% sup.) site all'interno di parchi o aree verdi, esclusa pulizia, taglio e asporto della vegetazione di risulta. OPERE A VERDE PULITURA SOPRASSUOLO Volto a eliminare le rinnovazioni di Ailanthus altissima, Phytolacca americana, Arundo donax. Nelle aiuole 1bis_D e 1 bis_E per superfici di 340+290+100 mq = 730 mq TOTALE con vegetazione invasiva					730,00		
	SOMMANO mq					730,00	0,19	138,70
751 / 805 01.A01.A05.020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm OPERE A VERDE PULITURA SOPRASSUOLO All'occorrenza per aree non interessate da formazione di prato e di aiuole					50,00		
	SOMMANO m³					50,00	6,62	331,00
752 / 808 25010041	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO AIUOLA 1bis_D AIUOLA 1bis_E AIUOLA 1bis_F AIUOLA 1bis_G AIUOLA 1bis_I					180,00 560,00 605,00 409,00 337,00		
	SOMMANO mq					2´091,00	0,72	1´505,52
753 / 810 20.A27.A12.005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30 OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO AIUOLA 1bis_I AIUOLA 1bis_G					142,00 252,00		
	SOMMANO m²					394,00	12,39	4´881,66
	A R I P O R T A R E							3´423´093,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´423´093,90
754 / 812 20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole gia' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO AIUOLA 1bis_I AIUOLA 1bis_G					112,00 252,00		
	SOMMANO m²					364,00	2,31	840,84
755 / 814 25020061	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm. Fornitura e posa in opera compresa. OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO AIUOLA 1bis_I AIUOLA 1bis_G					147,00 382,00		
	SOMMANO mq					529,00	13,26	7´014,54
756 / 817 20.A27.A10.035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria OPERE A VERDE FORMAZIONE DI PRATO Prato a semina con cassonetto 1bis_I (186 mq), 1bis_G (30 mq) = TOTALE 216 mq					216,00		
	SOMMANO m²					216,00	12,81	2´766,96
757 / 818 20.A27.A10.020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria OPERE A VERDE FORMAZIONE DI PRATO Prato a semina senza cassonetto 1bis_E (564 mq), 1bis_F (562 mq), 1bis_C (270 mq) = TOTALE 1396 mq					1´369,00		
	SOMMANO m²					1´369,00	5,46	7´474,74
758 / 819 15121430	Sorbus aucuparia in v 25 l 10 - 12 circ. fusto OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A							
	A RIPORTARE							3´441´190,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´441´190,98
	Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	132,99	265,98
759 / 820 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	178,63	357,26
760 / 821 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Esemplari arborei					4,40		
	SOMMANO m					4,40	3,44	15,14
761 / 822 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Esemplari arborei					2,20		
	SOMMANO m					2,20	2,01	4,42
762 / 823 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Esemplari arborei					4,00		
	SOMMANO m					4,00	0,28	1,12
763 / 824 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm OPERE A VERDE							
	A R I P O R T A R E							3´441´834,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´441´834,90
	AIUOLA 1bis_A Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,63	1,26
764 / 825 18.P06.A55.080	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella laburnum anagyroides in var. h. = 1,25 - 1,50 r = 3 cesp z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Arbusti Buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,21	145,26
765 / 826 01.P27.A30.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Arbusti Buca 30 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	9,17	82,53
766 / 827 18.P06.A55.060	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella euonimus europaeus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Arbusti Buca 30 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	31,09	279,81
767 / 828 01.P27.A30.495	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A							
	A R I P O R T A R E							3´442´343,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´442´343,76
	Arbusti Buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,03	72,18
768 / 829 18.P06.A55.020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Arbusti Cornus mas z, h 1,00-1,25 m Buca 50 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,17	194,04
769 / 830 18.P06.A55.020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Arbusti Cornus sanguinea z, h 1,00-1,25 m Buca 50 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,17	194,04
770 / 831 01.P27.A30.235	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cytisus scop.-c.hybridus var. h=0.6-0.8 r=5 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Arbusti Buca 30 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,68	68,16
771 / 832 01.P27.A30.325	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ilex aquifolium i.a.van tol h=1.00-1.25 r=3 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Arbusti Buca 30 cm					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		3´442´872,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		3´442´872,18
	SOMMANO cad					15,00	47,45	711,75
772 / 833 01.P27.A30.410	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Arbusti Buca 50 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,68	126,80
773 / 834 18.P06.A55.125	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spartium junceum v = 18 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Arbusti Buca 30 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	4,66	83,88
774 / 835 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Arbusti					69,00		
	SOMMANO cad					69,00	6,96	480,24
775 / 836 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Arbusti					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	15,60	624,00
776 / 837	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del							
	A RIPORTARE							3´444´898,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´444´898,85
01.P27.A10.320	piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_B							
	Esemplari arborei							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,13	34,13
777 / 838 15121430	Sorbus aucuparia in v 25 l 10 - 12 circ. fusto							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_B							
	Esemplari arborei							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	132,99	132,99
778 / 839 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_B							
	Esemplari arborei							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	178,63	357,26
779 / 840 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_B							
	Esemplari arborei							
						4,40		
	SOMMANO m					4,40	3,44	15,14
780 / 841 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_B							
	Esemplari arborei							
						2,20		
	A R I P O R T A R E					2,20		3´445´438,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,20		3´445´438,37
	SOMMANO m					2,20	2,01	4,42
781 / 842 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Esemplari arborei					4,00		
	SOMMANO m					4,00	0,28	1,12
782 / 843 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,63	1,26
783 / 844 18.P06.A55.080	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella laburnum anagyroides in var. h. = 1,25 - 1,50 r = 3 cesp z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti Buca 50 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	24,21	217,89
784 / 845 01.P27.A30.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti Buca 30 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,17	137,55
785 / 846 18.P06.A55.060	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella euonimus europaeus h. = 1,00 - 1,25							
	A RIPORTARE							3´445´800,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´445´800,61
	r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti Buca 30 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	31,09	466,35
786 / 847 01.P27.A30.495	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti Buca 30 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,03	36,09
787 / 848 18.P06.A55.020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti Cornus mas z, h 1,00-1,25 m Buca 50 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	16,17	242,55
788 / 849 18.P06.A55.020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti Cornus sanguinea z, h 1,00-1,25 m Buca 50 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,17	194,04
789 / 850 01.P27.A30.235	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cytisus scop.-c.hybridus var. h=0.6-0.8 r=5 z/v							
	A RIPORTARE							3´446´739,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´446´739,64
	OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti Buca 30 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,68	56,80
790 / 851 01.P27.A30.325	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ilex aquifolium i.a.van tol h=1.00-1.25 r=3 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti Buca 30 cm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	47,45	759,20
791 / 852 01.P27.A30.410	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti Buca 50 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	12,68	114,12
792 / 853 18.P06.A55.125	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spartium junceum v = 18 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti Buca 30 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	4,66	83,88
793 / 854 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti					77,00		
	A R I P O R T A R E					77,00		3´447´753,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77,00		3´447´753,64
	SOMMANO cad					77,00	6,96	535,92
794 / 855 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	15,60	702,00
795 / 856 01.P27.A10.435	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Paulownia imperialis cfr=10-12 ha=2.20 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,59	33,59
796 / 857 01.P27.A10.605	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=10-12 ha=2.20 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,45	94,90
797 / 858 01.P27.A10.320	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,13	34,13
	A R I P O R T A R E							3´449´154,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´449´154,18
798 / 859 15121430	Sorbus aucuparia in v 25 l 10 - 12 circ. fusto OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	132,99	132,99
799 / 860 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Esemplari arborei					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	178,63	893,15
800 / 861 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Esemplari arborei					11,00		
	SOMMANO m					11,00	3,44	37,84
801 / 862 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Esemplari arborei					5,50		
	SOMMANO m					5,50	2,01	11,06
802 / 863 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Esemplari arborei					10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,28	2,80
803 / 864	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da							
	A R I P O R T A R E							3´450´232,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´450´232,02
18.P07.A56.005	elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Esemplari arborei					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,63	3,15
804 / 865 18.P06.A55.080	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella laburnum anagyroides in var. h. = 1,25 - 1,50 r = 3 cesp z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Arbusti Buca 50 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	24,21	217,89
805 / 866 01.P27.A30.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Arbusti Buca 30 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	9,17	165,06
806 / 867 18.P06.A55.060	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella euonimus europaeus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Arbusti Buca 30 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	31,09	559,62
807 / 868 01.P27.A30.495	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in							
	A R I P O R T A R E							3´451´177,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´451´177,74
	vaso o fitocella Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Arbusti Buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,03	72,18
808 / 869 18.P06.A55.020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Arbusti Cornus mas z, h 1,00-1,25 m Buca 50 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	16,17	291,06
809 / 870 18.P06.A55.020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Arbusti Cornus sanguinea z, h 1,00-1,25 m Buca 50 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	16,17	242,55
810 / 871 01.P27.A30.235	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cytisus scop.-c.hybridus var. h=0.6-0.8 r=5 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Arbusti Buca 30 cm					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,68	136,32
811 / 872 01.P27.A30.325	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ilex aquifolium i.a.van tol h=1.00-1.25 r=3 z/v							
	A R I P O R T A R E							3´451´919,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´451´919,85
	OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Arbusti Buca 30 cm					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	47,45	1´138,80
812 / 873 01.P27.A30.410	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Arbusti Buca 50 cm					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	12,68	304,32
813 / 874 18.P06.A55.125	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spartium junceum v = 18 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Arbusti Buca 30 cm					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	4,66	111,84
814 / 875 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C Arbusti					114,00		
	SOMMANO cad					114,00	6,96	793,44
815 / 876 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_C							
	A R I P O R T A R E							3´454´268,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´454´268,25
	Arbusti							
						66,00		
	SOMMANO cad					66,00	15,60	1´029,60
816 / 877 01.P27.A10.425	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=18-20 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Esemplari arborei							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	155,65	466,95
817 / 878 01.P27.A10.467	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Populus nigra pyramidalis cfr=18-20 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Esemplari arborei							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,89	75,89
818 / 879 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Esemplari arborei							
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	178,63	714,52
819 / 880 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Esemplari arborei							
						8,80		
	SOMMANO m					8,80	3,44	30,27
	A R I P O R T A R E							3´456´585,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´456´585,48
820 / 881 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Esemplari arborei					4,40		
	SOMMANO m					4,40	2,01	8,84
821 / 882 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Esemplari arborei					8,00		
	SOMMANO m					8,00	0,28	2,24
822 / 883 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Esemplari arborei					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,63	2,52
823 / 884 18.P06.A55.080	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella laburnum anagyroides in var. h. = 1,25 - 1,50 r = 3 cesp z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti Buca 50 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,21	24,21
824 / 885 01.P27.A30.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D							
	A RIPORTARE							3´456´623,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´456´623,29
	Arbusti Buca 30 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,17	27,51
825 / 886 01.P27.A30.075	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Berberis jul. b.darw. b.bux. h=1.00-1.25 r=5 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D buca 50 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	15,89	190,68
826 / 887 18.P06.A55.060	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella euonimus europaeus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti Buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,09	186,54
827 / 888 01.P27.A30.495	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti Buca 30 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,03	12,03
828 / 889 18.P06.A55.020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti Cornus mas z, h 1,00-1,25 m Buca 50 cm					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		3´457´040,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		3´457´040,05
	SOMMANO cad					3,00	16,17	48,51
829 / 890 18.P06.A55.020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti Cornus sanguinea z, h 1,00-1,25 m Buca 50 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,17	161,70
830 / 891 01.P27.A30.235	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cytisus scop.-c.hybridus var. h=0.6-0.8 r=5 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti Buca 30 cm					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,68	136,32
831 / 892 01.P27.A30.325	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ilex aquifolium i.a.van tol h=1.00-1.25 r=3 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti Buca 30 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	47,45	711,75
832 / 893 01.P27.A30.410	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti Buca 50 cm					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	12,68	367,72
833 / 894 18.P06.A55.125	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o							
	A RIPORTARE							3´458´466,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´458´466,05
	sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spartium junceum v = 18 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti Buca 30 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,66	55,92
834 / 895 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	6,96	424,56
835 / 896 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	15,60	858,00
836 / 897 01.P27.A10.467	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Populus nigra pyramidalis cfr=18-20 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_E Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,89	151,78
837 / 898 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e							
	A R I P O R T A R E							3´459´956,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´459´956,31
	distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_E Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	178,63	357,26
838 / 899 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_E Esemplari arborei					4,40		
	SOMMANO m					4,40	3,44	15,14
839 / 900 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_E Esemplari arborei					2,20		
	SOMMANO m					2,20	2,01	4,42
840 / 901 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_E Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,28	0,56
841 / 902 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_E Esemplari arborei					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,63	2,52
842 / 903 15066018	Uva da tavola 2 anni in vaso 9 OPERE A VERDE							
	A R I P O R T A R E							3´460´336,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´460´336,21
	AIUOLA 1bis_E Vigneto sud					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	25,00	1´750,00
843 / 904 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_E Vigneto sud					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	6,96	487,20
844 / 905 VERDE.03	Pali in cemento precompresso 7x7,5 cm, armatura a 4 trecce con 8 fili in acciaio diam. 2,25 cm. Con smussatura spigoli vivi e foratura, da porre ogni 6 m OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_E Vigneto sud					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	2,00	56,00
845 / 906 01.P27.A30.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Arbusti Buca 30 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,17	9,17
846 / 907 01.P27.A30.495	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Arbusti Buca 30 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,03	36,09
	A RIPORTARE							3´462´674,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´462´674,67
847 / 908 01.P27.A30.185	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cornus alba in varieta' h=0.6-0.8 r=5 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Arbusti Buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,21	49,26
848 / 909 01.P27.A30.325	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ilex aquifolium i.a.van tol h=1.00-1.25 r=3 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Arbusti Buca 50 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,45	569,40
849 / 910 18.P06.A55.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	26,13	235,17
850 / 911 01.P27.A30.630	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Arbusti Buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,01	57,03
851 / 912 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della							
	A R I P O R T A R E							3´463´585,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´463´585,53
	terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Arbusti					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	6,96	153,12
852 / 913 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Arbusti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	15,60	187,20
853 / 914 15066018	Uva da tavola 2 anni in vaso 9 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Vigneto nord					59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	25,00	1´475,00
854 / 915 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Vigneto nord					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	6,96	410,64
855 / 916 VERDE.03	Pali in cemento precompresso 7x7,5 cm, armatura a 4 trecce con 8 fili in acciaio diam. 2,25 cm. Con smussatura spigoli vivi e foratura, da porre ogni 6 m OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Vigneto nord					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	2,00	50,00
	A R I P O R T A R E							3´465´861,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´465´861,49
856 / 917 01.P27.A30.275	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Exocorda racemosa h=0.60-0.80 r=3 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Arbusti cedro Buca 30 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	6,01	300,50
857 / 918 18.P06.A55.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Arbusti cedro 1 p/mq, buca 50 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	26,13	1´306,50
858 / 919 01.P27.A30.490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Arbusti cedro 1 p/mq, buca 50 cm; usare Osmanthus x burwoodii					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	22,23	1´111,50
859 / 920 01.P27.A30.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Arbusti vigneto Buca 30 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,17	45,85
860 / 921 01.P27.A30.235	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in							
	A RIPORTARE							3´468´625,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´468´625,84
	vaso o fitocella Cytisus scop.-c.hybridus var. h=0.6-0.8 r=5 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Arbusti vigneto Buca 30 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,68	56,80
861 / 922 18.P06.A55.060	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella euonimus europaeus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Arbusti vigneto Buca 30 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	31,09	217,63
862 / 923 15060526	Prunus spinosa in vaso 9 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Arbusti vigneto Buca 50 cm					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	21,75	326,25
863 / 924 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Arbusti vigneto					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	6,96	501,12
864 / 925 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Arbusti vigneto					115,00		
	A R I P O R T A R E					115,00		3´469´727,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					115,00		3´469´727,64
	SOMMANO cad					115,00	15,60	1´794,00
865 / 926 01.P27.A50.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Hedera helix hibernica,h.h.crispa v=9 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Erbacee 3 piante/mq	3,00	130,00			390,00		
	SOMMANO cad					390,00	0,89	347,10
866 / 927 25020003	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq. OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Erbacee					130,00		
	SOMMANO mq					130,00	29,65	3´854,50
867 / 928 18.P06.A55.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_H Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,13	261,30
868 / 929 01.P27.A30.455	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_H Arbusti 1 p/mq, buca 30 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,67	186,70
	A R I P O R T A R E							3´476´171,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´476´171,24
869 / 930 01.P27.A30.050	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Aucuba japonica h=1.00-1.20 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_H Arbusti 1 p/mq, buca 30 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,66	253,30
870 / 931 01.P27.A30.115	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Callicarpa giraldiana h=1.00-1.25 r=3 v=26 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_H Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,89	47,67
871 / 932 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_H Arbusti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,96	104,40
872 / 933 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_H Arbusti					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	15,60	202,80
873 / 934 01.P27.A10.225	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita							
	A R I P O R T A R E							3´476´779,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´476´779,41
	in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Catalpa bignonioides cfr=20-25 ha=3.50 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Esemplari arborei					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	227,56	682,68
874 / 935 25020013	ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura: vedi specifico capitolo e manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/ 100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Esemplari arborei					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	178,63	535,89
875 / 936 18.P07.A10.005	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Esemplari arborei					6,60		
	SOMMANO m					6,60	3,44	22,70
876 / 937 18.P07.A20.005	Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Esemplari arborei					3,30		
	SOMMANO m					3,30	2,01	6,63
877 / 938 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Esemplari arborei					6,00		
	SOMMANO m					6,00	0,28	1,68
	A R I P O R T A R E							3´478´028,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´478´028,99
878 / 939 18.P07.A56.005	Shelter biologico in canna palustre italiana, costituita da elementi di cannicciato h 50 cm L=30 cm, a formare strutture tubolari di diametro ca. 10 cm, connessi con tre fili di acciaio zincato. Il materiale risulta difficilmente attaccabile da roditori shelter diametro 10 cm h 50 cm OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Esemplari arborei					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,63	1,89
879 / 940 01.P27.A30.220	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cotinus coggygria in var. h=1.00-1.25 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo A 1 p/mq, buca 50 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,01	95,05
880 / 941 01.P27.A30.005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Abelia rupestris-a. grandif. h=0.80-1.00 r=5 v/z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo A 1 p/mq, buca 30 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	15,57	280,26
881 / 942 01.P27.A30.625	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Syringa vulgaris in varieta' h=0.80-1.00 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo A 1 p/mq, buca 50 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,01	95,05
882 / 943 01.P27.A30.490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z OPERE A VERDE							
	A R I P O R T A R E							3´478´501,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´478´501,24
	AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo A 1 p/mq, buca 50 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,23	111,15
883 / 944 01.P27.A30.240	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Deutzia in varieta' h=0.8-1.00 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo A 1 p/mq, buca 30 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,47	47,35
884 / 945 01.P27.A30.040	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Amelanchier canadensis h=1.25-1.50 r=5 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo A 1 p/mq, buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,69	74,07
885 / 946 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo A					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	6,96	160,08
886 / 947 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo A					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	15,60	280,80
	A RIPORTARE							3´479´174,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´479´174,69
887 / 948 18.P06.A55.135	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spiraea lanc. , s. vh. , s. reev. h. = 0,80 - 1,00 r =5 z v= 20 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo B 1 p/mq, buca 50 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,82	81,84
888 / 949 01.P27.A30.275	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Exocorda racemosa h=0.60-0.80 r=3 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo B 1 p/mq, buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,01	36,06
889 / 950 01.P27.A30.405	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Lespedeza thumbergii v=13 r=3 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I 1 p/mq, buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5,05	30,30
890 / 951 01.P27.A30.495	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I 1 p/mq, buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,03	36,09
891 / 952 01.P27.A30.640	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Vitex agnus castus h=1.00-1.25 r=3 z							
	A R I P O R T A R E							3´479´358,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´479´358,98
	OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo B 1 p/mq, buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,54	19,62
892 / 953 18.P06.A55.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo B 1 p/mq, buca 50 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,13	313,56
893 / 954 01.P27.A60.015	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai botanici da innesto in var. r=3-4 v=20 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo B 1 p/mq, buca 50 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	13,62	163,44
894 / 955 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo B					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,96	83,52
895 / 956 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Arbusti gruppo B					42,00		
	A R I P O R T A R E					42,00		3´479´939,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42,00		3´479´939,12
	SOMMANO cad					42,00	15,60	655,20
896 / 957 01.P27.A50.170	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Hypericum calicinum,h.poliphyllum v=9 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Erbacee 9 piante/mq					342,00		
	SOMMANO cad					342,00	0,89	304,38
897 / 958 25020003	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq. OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_I Erbacee					38,00		
	SOMMANO mq					38,00	29,65	1´126,70
898 / 959 18.P06.A55.145	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_L Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	26,13	470,34
899 / 960 01.P27.A30.415	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum cfr=10-12 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_L Arbusti 1 p/mq, buca 30 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	47,45	711,75
	A RIPORTARE							3´483´207,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´483´207,49
900 / 961 01.P27.A30.455	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_L Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,67	186,70
901 / 962 01.P27.A30.050	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Aucuba japonica h=1.00-1.20 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_L Arbusti 1 p/mq, buca 30 cm, solo nelle zone in ombra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,66	253,30
902 / 963 01.P27.A30.390	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laurus nobilis h=2.00-2.50 r=3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_L Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	50,66	354,62
903 / 964 18.P06.A55.060	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella euonimus europaeus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_L Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	31,09	248,72
904 / 965 01.P27.A30.490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z							
	A R I P O R T A R E							3´484´250,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´484´250,83
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_L							
	Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm; usare Osmanthus x burwoodii					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	22,23	177,84
905 / 966 15090035	Chamaerops humilis in vaso 50 lt, 1,00 - 1,25							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_L							
	Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	290,00	870,00
906 / 967 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_L							
	Arbusti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,96	139,20
907 / 968 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_L							
	Arbusti					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	15,60	842,40

	A RIPORTARE							3´486´280,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´486´280,27
	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA (Cat 12) **ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)**							
908 / 755 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	AREE ESTERNE CITRONIERA							
	OPERE EDILI A SERVIZIO DELLE DORSALI							
	SCAVI PER POSA CAVIDOTTI							
	RETI IDRAULICHE							
	Griglie	5,00	9,00	1,500		67,50		
	Griglie		8,50	1,500		12,75		
	Griglie		3,70	1,500		5,55		
	RETI ILLUMINAZIONE							
	Cavidotti		62,92	0,700	1,000	44,04		
	Cavidotti		123,73	0,700	1,000	86,61		
	SOMMANO m³					216,45	11,31	2´448,05
909 / 756 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	AREE ESTERNE CITRONIERA							
	SCAVI DI SPLATEAMENTO PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Aree esterna tetto citroniera - 5.1					259,74		
	Aree esterna tetto citroniera - 5.2					8,01		
	Aree esterna tetto citroniera - 5.3					63,17		
	SOMMANO m³					330,92	4,68	1´548,71
910 / 757 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	AREE ESTERNE CITRONIERA							
	RIPORTI DI TERRA							
	RIPORTI PER POSA CAVIDOTTI							
	Vedi voce n° 755 [m³ 216.45]	0,90				194,81		
	SOMMANO m³					194,81	9,66	1´881,86
911 / 758 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	A RIPORTARE							3´492´158,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´492´158,89
	RIPORTI DI TERRA							
	RIPORTI PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Aree esterna tetto citroniera - 5.1					6,36		
	Aree esterna tetto citroniera - 5.2					10,19		
	Aree esterna tetto citroniera - 5.3					0,24		
	SOMMANO m³					16,79	9,66	162,19
912 / 759 01.P26.B00.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico							
	CARICO TERRA DI RISULTA							
	TERRA DA SCAVI PER POSA CAVIDOTTI							
	Vedi voce n° 755 [m³ 216.45]	1,00				216,45		
	Vedi voce n° 757 [m³ 194.81]	-1,00				-194,81		
	TERRA DA SCAVI DI SPLATEAMENTO PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Vedi voce n° 756 [m³ 330.92]	1,00				330,92		
	Vedi voce n° 758 [m³ 16.79]	-1,00				-16,79		
	Sommano positivi m³					547,37		
	Sommano negativi m³					-211,60		
	SOMMANO m³					335,77	2,42	812,56
913 / 760 01.P26.A60.010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km							
	TRASPORTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA							
	Vedi voce n° 759 [m³ 335.77]					335,77		
	SOMMANO m³					335,77	1,95	654,75
914 / 761 01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza							
	AREE ESTERNE CITRONIERA							
	TRASPORTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA							
	Vedi voce n° 760 [m³ 335.77]					335,77		
	SOMMANO m³					335,77	3,33	1´118,11
915 / 762 29.P15.A25.010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato. Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	AREE ESTERNE CITRONIERA							
	CONFERIMENTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA							
	Vedi voce n° 761 [m³ 335.77]				1,700	570,81		
	SOMMANO t					570,81	15,00	8´562,15
	A R I P O R T A R E							3´503´468,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´503´468,65
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
916 / 763 1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. AREE ESTERNE CITRONIERA NUOVA PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRE							
	Aree esterna tetto citroniera		85,00	12,500		1´062,50		
	Accesso citroniera da strada carrabile					160,00		
	SOMMANO m²					1´222,50	31,80	38´875,50
917 / 764 18.A50.A60.010	Rullatura manuale AREE ESTERNE CITRONIERA NUOVA PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRE RULLATURA A MANO 8 Rullature							
	Aree esterna tetto citroniera	8,00	85,00	12,500	0,100	850,00		
	SOMMANO h					850,00	22,52	19´142,00
918 / 765 01.P28.B60.005	Cordolo in alluminio anodizzato per piste di atletica leggera, completi di basamenti di supporto pure in alluminio anodizzato, di speciali tasselli e coprigiunto Dimensioni 50x40 AREE ESTERNE CITRONIERA CORDOLATURE AIUOLE IN LAMIERA METALLICA A RASO - PER ANALOGIA							
	Aiuola 1bis_M		10,70			10,70		
	Aiuola 1bis_N		34,51			34,51		
			44,13			44,13		
			25,04			25,04		
			23,60			23,60		
	SOMMANO m					137,98	24,79	3´420,52
	ED - Opere da fabbro (SbCat 15)							
919 / 767	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di							
	A R I P O R T A R E							3´564´906,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´564´906,67
01.A18.E10.015	tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 RETE DI SEPARAZIONE LOTTO 2 Verso edifici lotto 2		69,27		1,800	124,69		
	SOMMANO m²					124,69	44,84	5´591,10
	ED - Opere a verde (SbCat 22)							
920 / 791 20.A27.L00.005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 OPERE A VERDE ABBATTIMENTI AIUOLA 1bis_M: TF_52, TF_53, TF_54, CAU_13; AIUOLA 1bis_M: MG_01, LN_02, TF_01					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	121,21	848,47
921 / 802 20.A27.G25.015	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta OPERE A VERDE PULITURA SOPRASSUOLO Volta a salvaguardare la rinnovazione di Trachycarpus fortunei AIUOLA 1bis_N AIUOLA 1bis_O AIUOLA 1bis_P					145,00 223,00 290,00		
	SOMMANO m²					658,00	1,18	776,44
922 / 806 01.A01.A05.020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm OPERE A VERDE PULITURA SOPRASSUOLO All'occorrenza per aree non interessate da formazione di prato e di aiuole					30,00		
	SOMMANO m³					30,00	6,62	198,60
923 / 809 25010041	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di							
	A RIPORTARE							3´572´321,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´572´321,28
	10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO AIUOLA 1bis_O AIUOLA 1bis_P					223,00 290,00		
	SOMMANO mq					513,00	0,72	369,36
924 / 811 20.A27.A12.005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30 OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO AIUOLA 1bis_N AIUOLA 1bis_P					145,00 290,00		
	SOMMANO m²					435,00	12,39	5´389,65
925 / 813 20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole gia' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO AIUOLA 1bis_P					290,00		
	SOMMANO m²					290,00	2,31	669,90
926 / 815 25020061	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm. Fornitura e posa in opera compresa. OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO AIUOLA 1bis_N AIUOLA 1bis_P					145,00 290,00		
	SOMMANO mq					435,00	13,26	5´768,10
927 / 969 15070158	Stipa tenuissima “Pony tail” V. 3 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_N Graminacee 5 p/mq, buca 30 cm					725,00		
	SOMMANO cadauno					725,00	10,60	7´685,00
928 / 970 25020003	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e							
	A R I P O R T A R E							3´592´203,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´592´203,29
	garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq. OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_N Graminacee					145,00		
	SOMMANO mq					145,00	29,65	4´299,25
929 / 971 01.P27.A30.560	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Punica granatum in varieta' h=1.50-1.75 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_N Melograni in mastello					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	50,66	861,22
930 / 972 VERDE.02	Mastelli in legno troncoconici OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_N Melograni in mastello					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	1´000,00	17´000,00
931 / 973 15010072	Argilla espansa in granuli, granulometria 8 - 20 - in sacchi da 50 l OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_N Melograni in mastello					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	9,57	325,38
932 / 974 15010011	Terra di coltivo vagliata, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità (sino a 10 mc.) in area verde OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_N Melograni in mastello					17,00		
	SOMMANO mc					17,00	42,11	715,87
933 / 975 20.A27.A68.010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50							
	A RIPORTARE							3´615´405,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´615´405,01
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_N							
	Melograni in mastello					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	15,60	265,20
934 / 976 01.P27.A60.015	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai botanici da innesto in var. r=3-4 v=20							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_P							
	1 p/mq, buca 50 cm					280,00		
	SOMMANO cad					280,00	13,62	3´813,60
935 / 977 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_P							
	Arbusti					280,00		
	SOMMANO cad					280,00	6,96	1´948,80

	A RIPORTARE							3´621´432,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´621´432,61
	AMB.11 - AREE ESTERNE PALAZZINA SVIZZERA (Cat 13) ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)							
936 / 768 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	OPERE EDILI A SERVIZIO DELLE DORSALI							
	SCAVI PER POSA CAVIDOTTI							
	RETI IDRAULICHE Da pozzetto e linea di scarico in predisposizione per rilancio acque meteoriche lotto 2		65,04			65,04		
	Griglie		4,00	1,500		6,00		
	SOMMANO m³					71,04	11,31	803,46
937 / 769 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	RIPORTI DI TERRA							
	RIPORTI PER POSA CAVIDOTTI Vedi voce n° 768 [m³ 71.04]	0,90				63,94		
	SOMMANO m³					63,94	9,66	617,66
938 / 770 01.P26.B00.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico							
	CARICO TERRA DI RISULTA							
	TERRA DA SCAVI PER POSA CAVIDOTTI Vedi voce n° 768 [m³ 71.04] Vedi voce n° 769 [m³ 63.94]	1,00 -1,00				71,04 -63,94		
	TERRA DA SCAVI DI SPLATEAMENTO PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					71,04 -63,94		
	SOMMANO m³					7,10	2,42	17,18
939 / 771 01.P26.A60.010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km							
	TRASPORTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA							
	Vedi voce n° 770 [m³ 7.10]					7,10		
	SOMMANO m³					7,10	1,95	13,85
940 / 772	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o							
	A RIPORTARE							3´622´884,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´622´884,76
01.P26.A60.020	rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza							
	TRASPORTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA							
	Vedi voce n° 771 [m³ 7.10]					7,10		
	SOMMANO m³					7,10	3,33	23,64
941 / 773 29.P15.A25.010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato. Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	CONFERIMENTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA Vedi voce n° 772 [m³ 7.10]				1,000	7,10		
	SOMMANO t					7,10	15,00	106,50
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
942 / 774 1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.							
	NUOVA PAVIMENTAZIONE CALCESTRE							
	Area fronte CT					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	31,80	4´770,00
943 / 775 1C.16.130.0010.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi							
	A RIPORTARE							3´627´784,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´627´784,90
	meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera							
	NUOVA PAVIMENTAZIONE DRENANTE							
	PERCORSI CARRABILI INGRESSO SUD							
	Percorsi carrabili	560,00			1,400	784,00		
	SOMMANO m²					784,00	38,35	30´066,40
944 / 776 01.P28.B60.005	Cordolo in alluminio anodizzato per piste di atletica leggera, completi di basamenti di supporto pure in alluminio anodizzato, di speciali tasselli e coprigiunto Dimensioni 50x40							
	CORDOLATURE AIUOLE							
	IN LAMIERA METALLICA A RASO - PER ANALOGIA							
	Aiuola 1bis_Q		11,45			11,45		
			31,24			31,24		
			40,56			40,56		
	SOMMANO m					83,25	24,79	2´063,77
945 / 777 1U.04.320.0040.b	Posa di cordonatura a raso con cordoni in pietra naturale sez. cm 15x15 e cm 12x15, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva							
	CORDOLATURE AIUOLE							
	IN LAMIERA METALLICA A RASO - PER ANALOGIA							
	Aiuola 1bis_Q		11,45			11,45		
			31,24			31,24		
			40,56			40,56		
	SOMMANO m					83,25	17,03	1´417,75
	ED - Opere da decoratore (SbCat 13)							
946 / 780 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese							
	VERNICIATURA PARAPETTI IN BACCHETTATO							
	Fronte sud Palazzina Svizzera	2,00	49,81	1,100		109,58		
	SOMMANO m²					109,58	15,33	1´679,86
	A RIPORTARE							3´663´012,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´663´012,68
	ED - Opere da fabbro (SbCat 15)							
947 / 778 01.A18.E10.015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50							
	RETE DI SEPARAZIONE LOTTO 2							
	Rete accesso sud		7,00		1,800	12,60		
	Confine sud		44,18		1,800	79,52		
	Sovrapprezzo cancello	2,00	5,00		1,800	18,00		
	SOMMANO m²					110,12	44,84	4´937,78
948 / 779 01.A18.B40.015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte							
	NUOVI PARAPETTI IN BACCHETTATO							
	Fronte sud Palazzina Svizzera		49,81	1,100	25,000	1´369,78		
	SOMMANO kg					1´369,78	11,13	15´245,65
949 / 781 1C.01.150.0040.a	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito							
	RIPRISTINO CANCELLI							
	Cancello ingresso sud Palazzina Svizzera		3,50		2,800	9,80		
	SOMMANO m²					9,80	8,91	87,32
950 / 782 02.P02.A74.010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti ..							
	RIPRISTINO CANCELLI TRASPORTO A LABORATORIO DI RESTAURO							
	Cancello ingresso sud Palazzina Svizzera	2,00	3,50	2,800	0,100	1,96		
	SOMMANO m³					1,96	130,76	256,29
951 / 783 02.P95.V20.010	Cauta pulizia da residui di tinteggiatura e ossidi, di antiche inferrate con caratteristiche decorative, da eseguire con attenzione per evitare danni a decorazioni, parti in rilievo, ecc. comprendente i materiali e quanto altro necessario, misurata per ogni facciata, vuoto per pieno, escluse eventuali protezioni a serramenti o altri elementi posti nelle adiacenze dell'intervento: eseguita mediante spazzolatura a mano							
	Cancello ingresso sud Palazzina Svizzera	2,00	3,50		2,800	19,60		
	SOMMANO m²					19,60	37,67	738,33
952 / 784 02.P80.S48.020	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina in fase di distacco, compresa la pulizia della sabbia: con finitura a metallo quasi bianco grado SA2 delle Svenskstandard SIS 055900							
	Cancello ingresso sud Palazzina Svizzera	2,00	3,50		2,800	19,60		
	SOMMANO m²					19,60	19,31	378,48
	A RIPORTARE							3´684´656,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´684´656,53
953 / 785 02.P80.S40.010	Brossatura accurata con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti o molatrici, di superfici in ferro in avanzato grado di ossidazione (cancellate, ringhiere ecc..), lavorazione semplice vuoto per pieno, misurato una volta sola							
	RIPRISTINO CANCELLI							
	Cancello ingresso sud Palazzina Svizzera		3,50		2,800	9,80		
	SOMMANO m²					9,80	18,62	182,48
954 / 786 02.P95.V22.030	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficialie il trasporto: sostituzione di materiale fino a 6 kg/ m²							
	RIPRISTINO CANCELLI							
	Cancello ingresso sud Palazzina Svizzera		3,50		2,800	9,80		
	SOMMANO m²					9,80	227,49	2´229,40
955 / 787 02.P95.V46.010	Sovrapprezzo per interventi di restauro di finestre in legno o ante a lamelle di particolare pregio architettonico, consistente nella sostituzione ed integrazione delle parti mancanti o vetuste anche decorative con ricostruzione delle decorazioni, dei fregi e degli elementi architettonici, sia in legno che in metallo per telaio e controtelaio comprendente la ferramenta di chiusura e la revisione delle parti metalliche non funzionanti perchè ossidate ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente. Sulle voci di riferimento +50% per ogni metroquadrato (percentuale del 50 %)							
	RIPRISTINO CANCELLI							
	Vedi voce n° 786 [m² 9.80]				227,490	2´229,40		
	SOMMANO %					2´229,40	50,00	1´114,70
956 / 788 1C.22.700.0040.c	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate							
	RIPRISTINO CANCELLI							
	Cancello ingresso sud Palazzina Svizzera		3,50		2,800	9,80		
	SOMMANO m²					9,80	44,63	437,37
957 / 789 02.P80.S72.060	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco:su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata)							
	RIPRISTINO CANCELLI							
	Cancello ingresso sud Palazzina Svizzera	2,00	3,50		2,800	19,60		
	SOMMANO m²					19,60	22,46	440,22
	A RIPORTARE							3´689´060,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´689´060,70
	ED - Opere a verde (SbCat 22)							
958 / 803 20.A27.G25.015	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta OPERE A VERDE PULITURA SOPRASSUOLO Volta a salvaguardare la rinnovazione di Trachycarpus fortunei AIUOLA 1bis_Q					72,00		
	SOMMANO m²					72,00	1,18	84,96
959 / 807 01.A01.A05.020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm OPERE A VERDE PULITURA SOPRASSUOLO All'occorrenza per aree non interessate da formazione di prato e di aiuole					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	6,62	132,40
960 / 816 20.A27.A10.035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria OPERE A VERDE FORMAZIONE DI PRATO Prato a semina con cassonetto 1bis_O = 223 mq					223,00		
	SOMMANO m²					223,00	12,81	2´856,63
961 / 978 01.P27.A30.005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Abelia rupestris-a. grandif. h=0.80-1.00 r=5 v/z OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_Q 1 p/mq, buca 30 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	15,57	778,50
	A RIPORTARE							3´692´913,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´692´913,19
962 / 979 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_Q Arbusti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	6,96	348,00
	A RIPORTARE							3´693´261,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´693´261,19
	OPERE DI RESTAURO (SpCat 2) **AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2)** **RES - Restauro mosaici (SbCat 23)**							
963 / 210 AP.REST.01	Ore restauratore per restauro dei mosaici RESTAURO MOSAICI VILLA ANTICA							
	Mosaici deteriorati	18,00	5,14	5,320		492,21		
	Mosaici deteriorati	18,00	5,04	6,060		549,76		
	Mosaici coperti	9,00	5,14	13,300		615,26		
	SOMMANO h					1´657,23	38,90	64´466,25
	RES - Restauro facciate (SbCat 24)							
964 / 193 27.A07.H05.005	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese entro il 30% della superficie e di profondità entro 1 cm RESTAURO FACCIATE VILLA ANTICA CONSOLIDAMENTO 70% FACCIATE "NOBILI"							
	Facciate cortile interna	309,00			0,700	216,30		
	Facciata fronte sud	470,00			0,700	329,00		
	SOMMANO m²					545,30	57,74	31´485,62
965 / 194 27.A05.G25.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Applicazione di perni di sostegno in teflon, accaio inox, ceramica, con fibra di polipropilene durante le fasi di consolidamento RESTAURO FACCIATE VILLA ANTICA CONSOLIDAMENTO 50% FACCIATE "NOBILI"							
	Facciate cortile interna	309,00			0,500	154,50		
	Facciata fronte sud	470,00			0,500	235,00		
	SOMMANO cad					389,50	29,36	11´435,72
966 / 195 02.P80.S66.010	Consolidamento di intonaco disgregato o polverulento mediante applicazione a rifiuto di apposita soluzione al silicato di etile, adatta a successiva tinteggiatura RESTAURO FACCIATE VILLA ANTICA CONSOLIDAMENTO 50% FACCIATE "NOBILI"							
	Facciate cortile interna	309,00			0,500	154,50		
	Facciata fronte sud	470,00			0,500	235,00		
	SOMMANO m²					389,50	7,21	2´808,30
967 / 196 02.P80.S28.030	Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili o in fase di distacco per ottenere un supporto atto a successive lavorazioni: tinte a calce							
	A R I P O R T A R E							3´803´457,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´803´457,08
	RESTAURO FACCIATE VILLA ANTICA							
	RASCHIATURA 100% FACCIATE "NOBILI"							
	Facciate cortile interna					309,00		
	Facciata fronte sud					470,00		
	SOMMANO m²					779,00	4,33	3´373,07
968 / 197 02.P80.S30.010	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni							
	RESTAURO FACCIATE VILLA ANTICA							
	RASCHIATURA 100% FACCIATE "NOBILI"							
	Facciate cortile interna					309,00		
	Facciata fronte sud					470,00		
	SOMMANO m²					779,00	7,35	5´725,65
969 / 198 02.P80.S58.010	Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore in soluzione acquosa,su superfici nuove in cemento a vista, misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a 4 m² per superfici esterne, e a 2,5 m² per superfici interne							
	RESTAURO FACCIATE VILLA ANTICA							
	RASCHIATURA 100% FACCIATE "NOBILI"							
	Facciate cortile interna					309,00		
	Facciata fronte sud					470,00		
	SOMMANO m²					779,00	10,75	8´374,25
970 / 199 27.A05.I05.015	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante ricostruzione "riconoscibile" per tono e forma in caso di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio. Per decorazioni semplici fino a 0,5 mq							
	RESTAURO FACCIATE VILLA ANTICA							
	PER ANALOGIA: INTEGRAZIONE CON TINTA AI SILICATI ANZICHE' ACQUERELLO							
	REALIZZAZIONE FINESTRE DISEGNATE							
	Finte finestre corte nord	13,00		0,900	1,400	16,38		
	Finte finestre facciata nord -ovest	4,00		0,800	1,300	4,16		
	Finte finestre facciata ovest	1,00		1,000	1,500	1,50		
	Finte finestre facciata sud	2,00		0,900	1,500	2,70		
		4,00		1,000	1,600	6,40		
	Finte finestre facciata est	1,00		0,800	1,300	1,04		
	SOMMANO m²					32,18	390,99	12´582,06
971 / 200 27.A05.G10.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Distacco e ricollocazione in situ di frammenti in pericolo di caduta per le operazioni di consolidamento o nel caso di rimozione di elementi non idonei alla conservazione (perni, grappe, staffe ecc), inclusi oneri di predisposizione delle superfici, delle aree d'intervento, rimozione delle velinature e stuccatura dei bordi del frammento per ciascun distacco fino a 0,3 mq							
	A R I P O R T A R E							3´833´512,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´833´512,11
	RESTAURO FACCIATE VILLA ANTICA CONSOLIDAMENTO BUGNATO Bugne d'angolo distaccate					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	234,11	10´534,95
972 / 201 27.A07.H20.005	INTEGRAZIONE PLASTICA - Integrazione plastica con malta in situ di parti mancanti del modellato in stucco, su manufatti monocromi, policromi e/o dorati, allo scopo di ricostruire partiture architettonico-decorative e restituire unità di lettura, inclusi oneri per saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria mediante esecuzione di calco in silicone e copia in vetroresina, gesso o malta e predisposizione RESTAURO FACCIATE VILLA ANTICA INTEGRAZIONE BUGNATO REALIZZAZIONE CALCHI: L'OPERAZIONE COMPRNDE LA FORMAZIONE DEL CALCCO IN GOMMA SILICONICA, LA SFORMTURA E L'IMBASTITURA Calchi Bugnati	5,00	3,00	7,500		112,50		
	SOMMANO dm²					112,50	225,00	25´312,50
973 / 202 27.A07.G55.005	CONSOLIDAMENTO - Posizionamento di elementi plastici ricostruiti da calco e incollaggio e/o imperniatura in situ RESTAURO FACCIATE VILLA ANTICA INTEGRAZIONE BUGNATO Nuove bugne da calchi					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	150,00	5´700,00
	A RIPORTARE							3´875´059,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´875´059,56
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4)							
974 / 486 27.P05.C15.005	RILIEVO E RESTITUZIONE GRAFICA - Restituzione digitale in formato dwg o compatibile dei dati tecnico-conservativi su tavole grafiche tematiche di cantiere Valutazione a progetto. RESTAURO FACCIATE PALAZZINA SVIZZERA PER ANALOGIA - PREPARAZIONE CARTONI PER RIDECORAZIONE FACCIATE							
	Facciata nord					85,00		
	Facciata sud					200,00		
	Facciata est					81,00		
	Facciata ovest					71,00		
	SOMMANO cad					437,00	35,00	15´295,00
975 / 487 27.A05.I05.015	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante ricostruzione "riconoscibile" per tono e forma in caso di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio. Per decorazioni semplici fino a 0,5 mq RESTAURO FACCIATE PALAZZINA SVIZZERA PER ANALOGIA: INTEGRAZIONE CON TINTA A CALCE ANZICHE' ACQUERELLO RIDECORAZIONE A DISEGNO - 80% FACCIATE							
	Facciata nord	85,00			0,800	68,00		
	Facciata sud	200,00			0,800	160,00		
	Facciata est	81,00			0,800	64,80		
	Facciata ovest	71,00			0,800	56,80		
	SOMMANO m²					349,60	390,99	136´690,10
976 / 489 27.P05.C15.005	RILIEVO E RESTITUZIONE GRAFICA - Restituzione digitale in formato dwg o compatibile dei dati tecnico-conservativi su tavole grafiche tematiche di cantiere Valutazione a progetto. RIFACIMENTO DECORAZIONI LIGNEE DI FACCIATA PER ANALOGIA - PREPARAZIONE MODELLI PER TAGLIO DECORAZIONI							
	Frontone decorato sud		6,00		1,500	9,00		
	Frontone decorato nord		6,00		1,500	9,00		
	Scandole gronda copertura centrale *(par.ug.=39/0,2)	195,00	0,20		0,300	11,70		
	Scandole gronda copertura est *(par.ug.=26/0,2)	130,00	0,20		0,300	7,80		
	Scandole gronda copertura ovest *(par.ug.=26/0,2)	130,00	0,20		0,300	7,80		
	SOMMANO cad					45,30	35,00	1´585,50
977 / 490 01.A17.A50.060	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio In larice del Tirolo e per quantitativi inferiori a m³ 0,10 RIFACIMENTO DECORAZIONI LIGNEE DI FACCIATA							
	A RIPORTARE							4´028´630,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´028´630,16
	Frontone decorato sud		6,00	0,050	1,500	0,45		
	Frontone decorato nord		6,00	0,050	1,500	0,45		
	Scandole gronda copertura centrale *(par.ug.=39/0,2)	195,00	0,20	0,050	0,300	0,59		
	Scandole gronda copertura est *(par.ug.=26/0,2)	130,00	0,20	0,050	0,300	0,39		
	Scandole gronda copertura ovest *(par.ug.=26/0,2)	130,00	0,20	0,050	0,300	0,39		
	SOMMANO m³					2,27	10´823,72	24´569,84
978 / 491 27.A30.E05.005	INTEGRAZIONE - Integrazione di elementi strutturali e/o decorativi danneggiati o mancanti con inserimento di materiale ligneo della stessa specie legnosa originale, stagionato, comprensiva di rinforzi con elementi in acciaio inox e/o materiali di origine sintetica quali teflon, vetroresina. RIFACIMENTO DECORAZIONI LIGNEE DI FACCIATA PER ANALOGIA: DECORI SU MODELLO ORIGINALE							
	Frontone decorato sud		6,00		1,500	9,00		
	Frontone decorato nord		6,00		1,500	9,00		
	Scandole gronda copertura centrale *(par.ug.=39/0,2)	195,00	0,20		0,300	11,70		
	Scandole gronda copertura est *(par.ug.=26/0,2)	130,00	0,20		0,300	7,80		
	Scandole gronda copertura ovest *(par.ug.=26/0,2)	130,00	0,20		0,300	7,80		
	SOMMANO m²					45,30	317,72	14´392,72
979 / 492 27.A30.F05.005	PROTEZIONE FINALE - Verniciatura della superficie lignea mediante applicazione a tampone, a pennello o per nebulizzazione di resine naturali o sintetiche, con finalità di protezione. RIFACIMENTO DECORAZIONI LIGNEE DI FACCIATA							
	Frontone decorato sud		6,00	2,000	1,500	18,00		
	Frontone decorato nord		6,00	2,000	1,500	18,00		
	Scandole gronda copertura centrale *(par.ug.=39/0,2)	195,00	0,20	2,000	0,300	23,40		
	Scandole gronda copertura est *(par.ug.=26/0,2)	130,00	0,20	2,000	0,300	15,60		
	Scandole gronda copertura ovest *(par.ug.=26/0,2)	130,00	0,20	2,000	0,300	15,60		
	SOMMANO m²					90,60	75,63	6´852,08
	A R I P O R T A R E							4´074´444,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´074´444,80
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 3) **AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2)** **STR - Demolizioni e rimozioni (SbCat 26)**							
980 / 1125 02.P02.A10.020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassonni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m² 16-Consolidamento murature verticali, archi e volte Riferimento elaborato B04 Livello 4 - Vano lato ascensore					3,19		
	SOMMANO m³					3,19	518,85	1´655,13
981 / 1126 01.A02.B20.015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 22-Modifica aperture su setto c.a. Cold Storage Riferimento elaborato B20 Apertura per griglie di aerazione locale Cold Storage Apertura porta esterna Apertura porta interna		7,60	3,200	0,300	7,30 1,00 0,60		
	SOMMANO m³					8,90	938,52	8´352,83
982 / 1127 02.P02.A22.010	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza 22-Modifica aperture su setto c.a. Cold Storage Riferimento elaborato B20 Puntellamento setto oggetto di demolizione		7,60	0,300		2,28		
	SOMMANO m²					2,28	99,82	227,59
983 / 1128 AP.STR.12	RIFILATURA DI BORDI DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO - APERTURA VANI PORTA Rifilatura dei bordi di manufatti in calcestruzzo soggetti ad attività di taglio e demolizioni parziali comprendente: la pulizia delle superfici, il trattamento dei ferri d'armatura scoperti con prodotto passivante, la fornitura e posa in opera di eventuale armatura di rinforzo, la fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata per la ricostruzione volumetrica secondo le indicazioni della D.L., i casseri ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 22-Modifica aperture su setto c.a. Cold Storage Riferimento elaborato B20 Apertura per griglie di aerazione locale Cold Storage Apertura porta esterna Apertura porta interna					6,00 2,20 2,10		
	SOMMANO m²					10,30	273,63	2´818,39
984 / 1129 02.P02.A19.010	Demolizione di manufatti in elevazione in calcestruzzo armato, quali rampanti, sporti, solette piene ecc, all'interno o all'esterno di edifici, compreso il taglio del ferro con appropriate attrezzature, eseguita a mano con martello demolitore . 19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1 Riferimento elaborato B09							
	A RIPORTARE							4´087´498,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´087´498,74
	Demolizione zona WC					1,88		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Riferimento elaborato B19							
	Torrini Cold Storage					7,00		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Prima rampa scala 2					0,40		
	Rampa da seminterrato					0,50		
	SOMMANO m³					9,78	658,88	6´443,85
985 / 1130 02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore							
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Riferimento elaborato B04							
	Porta dietro ascensore					1,00		
	Porta lato ascensore					1,00		
	SOMMANO m³					2,00	130,52	261,04
986 / 1131 02.P02.A40.010	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di 6 cm							
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Riferimento elaborato B07							
	Apertura in volta PT					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	9,57	57,42
987 / 1132 01.A02.A10.005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere							
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Muratura su volta					1,10		
	SOMMANO m³					1,10	96,33	105,96
988 / 1135 02.P02.A20.010	Svuotamento di volta eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m							
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Riferimento elaborato B07							
	Apertura in volta PT					2,30		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Materiale su volta					7,90		
	SOMMANO m³					10,20	141,29	1´441,16
989 / 1136 02.P02.A18.010	Demolizione parziale, a mano, di volta in mattoni (escluso pavimento, sottofondo e relativo svuotamento) misurata sulla superficie in pianta aumentata del 10%: sino a 12 cm di spessore							
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Riferimento elaborato B07							
	Apertura in volta PT					5,70		
	SOMMANO m²					5,70	66,05	376,49
	A R I P O R T A R E							4´096´184,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´096´184,66
990 / 1137 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile 20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore Riferimento elaborato B04 RImozione putrelle sostegno muro dietro ascensore				755,000	755,00		
	SOMMANO kg					755,00	0,93	702,15
	STR - Scavi, movimenti terra e inerti (SbCat 27)							
991 / 1138 02.P60.O45.010	Riempimento costituito da argilla espansa posata a secco con sovrastante imboiaccatura in ragione di 60 kg di cemento per metro cubo (in sacchi) in opera spessore minimo 25 cm .. 19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1 Riferimento elaborato B09 Riempimento zona scala					0,64		
	SOMMANO m³					0,64	207,65	132,90
992 / 1140 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo 24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica Riferimento elaborato B21 Scavo per trave e basamento di fondazione		3,00	9,000	0,700	18,90		
	SOMMANO m³					18,90	187,49	3´543,56
993 / 1141 AP.STR.10	ASSISTENZA ALLO SCAVO CON PRESENZA CONTINUATIVA DI ARCHEOLOGO Assistenza allo scavo con presenza continuativa di archeologo per garantire l'integrità di eventuali ritrovamenti di interesse storico e archeologico. 24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica Riferimento elaborato B21 Scavo per trave e basamento di fondazione		3,00	9,000	0,700	18,90		
	SOMMANO m³					18,90	7,78	147,04
994 / 1142 01.A01.B87.010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano 24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica Riferimento elaborato B21 Scavo per trave e basamento di fondazione a dedurre: Ingombro nuove opere	9,60	3,00	9,000	0,700 -1,000	18,90 -9,60		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					18,90 -9,60		
	SOMMANO m³					9,30	52,83	491,32
	STR - Gestione rifiuti (SbCat 28)							
995 / 1139 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m 19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro							
	A RIPORTARE							4´101´201,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´101´201,63
	vano scala 1							
	Demolizione zona WC					1,88		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Porta dietro ascensore					1,00		
	Porta lato ascensore					1,00		
	Rimozione elementi metallici					1,00		
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Apertura in volta PT					3,30		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Torrini Cold Storage					7,00		
	SOMMANO m³					15,18	134,40	2´040,19
996 / 1143 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano 19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1							
	Demolizione zona WC					1,88		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Porta dietro ascensore					1,00		
	Porta lato ascensore					1,00		
	Rimozione elementi metallici					1,00		
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Apertura in volta PT					3,30		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Torrini Cold Storage					7,00		
	24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica							
	Riferimento elaborato B21							
	Scavo per trave e basamento di fondazione	1,20	3,00	9,000	0,700	22,68		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Prima rampa scala 2					0,40		
	Rampa da seminterrato					0,50		
	Materiale su volta	7,90	1,20			9,48		
	SOMMANO m³					48,24	35,32	1´703,84
997 / 1144 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza 19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1							
	Demolizione zona WC					1,88		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Porta dietro ascensore					1,00		
	Porta lato ascensore					1,00		
	Rimozione elementi metallici					1,00		
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Apertura in volta PT					3,30		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Torrini Cold Storage					7,00		
	24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica							
	Riferimento elaborato B21							
	Scavo per trave e basamento di fondazione	1,20	3,00	9,000	0,700	22,68		
	A RIPORTARE					37,86		4´104´945,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,86		4´104´945,66
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Prima rampa scala 2					0,40		
	Rampa da seminterrato					0,50		
	Materiale su volta	7,90	1,20			9,48		
	SOMMANO m³					48,24	5,77	278,34
998 / 1145 29.P15.A25.011	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica							
	Riferimento elaborato B21							
	Scavo per trave e basamento di fondazione	22,68			1,900	43,09		
	SOMMANO t					43,09	20,00	861,80
999 / 1146 29.P15.A05.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)							
	16-Consolidamento murature verticali, archi e volte							
	Rimozione macerie	3,19		1,700		5,42		
	19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1							
	Demolizione zona WC	1,88		2,000		3,76		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Porta dietro ascensore	1,00		1,700		1,70		
	Porta lato ascensore	1,00		1,700		1,70		
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Apertura in volta PT	3,30		1,700		5,61		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Torrini Cold Storage	7,00		2,500		17,50		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Prima rampa scala 2	0,40		1,700		0,68		
	Rampa da seminterrato	0,50		1,700		0,85		
	Materiale su volta	7,90	1,20	1,700		16,12		
	SOMMANO t					53,34	14,33	764,36
1000 / 1147 29.P15.A05.005	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)							
	22-Modifica aperture su setto c.a. Cold Storage							
	Apertura per griglie di aerazione locale Cold Storage	7,30		2,500		18,25		
	Apertura porte	1,60		2,500		4,00		
	SOMMANO t					22,25	18,34	408,07
1001 / 1148 29.P15.A20.015	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05)							
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore				0,755	0,76		
	Rimozione elementi metallici							
	SOMMANO t					0,76	8,67	6,59
	A R I P O R T A R E							4´107´264,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´107´264,82
	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati (SbCat 29)							
1002 / 1149 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm 18-Completamento rampe scale con cosciali in acciaio e soletta in lamiera+getto Riferimento elaborato B09 Scala 1 - Realizzazione gradini Scala 2 - Realizzazione gradini 22-Modifica aperture su setto c.a. Cold Storage Riferimento elaborato B20 Ancoraggio estremità pilastri Ancoraggio estremità trave 23- Interventi copertura locale Cold Storage Riferimento elaborato B19 Ancoraggio pilastrini copertura torrini Ancoraggio soletta di copertura torrino					 132,00 300,00 40,00 12,00 48,00 20,00		
	SOMMANO cad					552,00	19,20	10´598,40
1003 / 1150 01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito 21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli Riferimento elaborato B07 Apertura in volta PT Completamento solaio sottotetto Completamento solaio primo piano Completamento solaio seminterrato Ancoraggio setto piano seminterrato Ancoraggio per morsetti a tempo 28-Rinforzo volta sostegno scala 2 Riferimento elaborato B09 Ancoraggio getto nuovi gradini su volta esistente					 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	34,29	240,03
1004 / 1151 01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e							
	A R I P O R T A R E							4´118´103,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´118´103,25
	per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo							
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Riferimento elaborato B07							
	Apertura in volta PT					45,00		
	Completamento solaio sottotetto					35,00		
	Completamento solaio primo piano					35,00		
	Completamento solaio seminterrato					22,00		
	Ancoraggio setto piano seminterrato					9,00		
	Amcoraggio per morsetti a tempo					335,00		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Ancoraggio getto nuovi gradini su volta esistente					99,00		
	SOMMANO cad					580,00	28,69	16´640,20
1005 / 1152 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1							
	Riferimento elaborato B05-B09							
	Riempimento zona scala					0,20		
	24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica							
	Riferimento elaborato B21							
	Trave e basamento di fondazione	9,40			0,150	1,41		
	SOMMANO m³					1,61	121,51	195,63
1006 / 1153 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica							
	Riferimento elaborato B21							
	Trave e basamento di fondazione	7,50			0,400	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	137,28	411,84
1007 / 1154 01.A04.B30.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	18-Completamento rampe scale con cosciali in acciaio e soletta in lamiera+getto							
	Riferimento elaborato B09							
	Scala 1 - Realizzazione gradini					0,64		
	Scala 2 - Realizzazione gradini					1,45		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	A RIPORTARE					2,09		4´135´350,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,09		4´135´350,92
	Riferimento elaborato B04							
	Scaletta lato ascensore					0,40		
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Riferimento elaborato B07							
	Fondazione vano ascensore		2,35	2,200	0,400	2,07		
	Pareti vano ascensore	2,10			25,700	53,97		
	Soletta vano ascensore		2,50	2,100	0,200	1,05		
	Completamento solaio seminterrato		2,40	0,550	0,400	0,53		
	Mensola per sostegno volta tra PT e P1		2,50	0,200	0,200	0,10		
	Completamento solaio tra P1 e P2		2,50	0,780	0,250	0,49		
	Completamento solaio sottotetto		2,50	0,780	0,250	0,49		
	Soletta di fine corsa		1,60	2,000	0,400	1,28		
	22-Modifica aperture su setto c.a. Cold Storage							
	Riferimento elaborato B20							
	Pilastrini prospetto locale Cold Storage	5,00	0,30	0,300	3,200	1,44		
	Trave		7,60	0,500	0,300	1,14		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Riferimento elaborato B19							
	Pilastrini copertura torrini	12,00	0,20	0,200	1,700	0,82		
	Soletta copertura torrini		8,60	2,300	0,150	2,97		
	Soletta copertura torrino		2,40	2,400	0,150	0,86		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Nuovi gradini su volta esistente					1,00		
	SOMMANO m³					70,70	138,73	9´808,21
1008 / 1155 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate							
	18-Completamento rampe scale con cosciali in acciaio e soletta in lamiera+getto							
	Riferimento elaborato B09							
	Scala 1 - Realizzazione gradini					0,64		
	Scala 2 - Realizzazione gradini					1,45		
	19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1							
	Riferimento elaborato B05-B09							
	Riempimento zona scala					0,20		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Riferimento elaborato B04							
	Scaletta laro ascensore					0,40		
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Riferimento elaborato B07							
	Fondazione vano ascensore		2,35	2,200	0,400	2,07		
	Pareti vano ascensore	2,10			25,700	53,97		
	Soletta vano ascensore		2,50	2,100	0,200	1,05		
	Completamento solaio seminterrato		2,40	0,550	0,400	0,53		
	Mensola per sostegno volta tra PT e P1		2,50	0,200	0,200	0,10		
	Completamento solaio tra P1 e P2		2,50	0,780	0,250	0,49		
	Completamento solaio sottotetto		2,50	0,780	0,250	0,49		
	Soletta di fine corsa		1,60	2,000	0,400	1,28		
	22-Modifica aperture su setto c.a. Cold Storage							
	Riferimento elaborato B20							
	Pilastrini prospetto locale Cold Storage	5,00	0,30	0,300	3,200	1,44		
	Trave		7,60	0,500	0,300	1,14		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Riferimento elaborato B19							
	Pilastrini copertura torrini	12,00	0,20	0,200	1,700	0,82		
	Soletta copertura torrini		8,60	2,300	0,150	2,97		
	Soletta copertura torrino		2,40	2,400	0,150	0,86		
	A RIPORTARE					69,90		4´145´159,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					69,90		4´145´159,13
	24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica							
	Riferimento elaborato B21							
	Trave e basamento di fondazione	7,50			0,400	3,00		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Nuovi gradini su volta esistente					1,00		
	SOMMANO m³					73,90	124,85	9´226,42
1009 / 1156 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	18-Completamento rampe scale con cosciali in acciaio e soletta in lamiera+getto							
	Riferimento elaborato B09							
	Scala 1 - Realizzazione gradini					0,64		
	Scala 2 - Realizzazione gradini					1,45		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Riferimento elaborato B09							
	Scaletta laro ascensore					0,40		
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Riferimento elaborato B07							
	Fondazione vano ascensore		2,35	2,200	0,400	2,07		
	Pareti vano ascensore	2,10			25,700	53,97		
	Soletta vano ascensore		2,50	2,100	0,200	1,05		
	Completamento solaio seminterrato		2,40	0,550	0,400	0,53		
	Mensola per sostegno volta tra PT e P1		2,50	0,200	0,200	0,10		
	Completamento solaio tra P1 e P2		2,50	0,780	0,250	0,49		
	Completamento solaio sottotetto		2,50	0,780	0,250	0,49		
	Soletta di fine corsa		1,60	2,000	0,400	1,28		
	22-Modifica aperture su setto c.a. Cold Storage							
	Riferimento elaborato B20							
	Pilastrini prospetto locale Cold Storage	5,00	0,30	0,300	3,200	1,44		
	Trave		7,60	0,500	0,300	1,14		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Riferimento elaborato B19							
	Pilastrini copertura torrini	12,00	0,20	0,200	1,700	0,82		
	Soletta copertura torrini		8,60	2,300	0,150	2,97		
	Soletta copertura torrino		2,40	2,400	0,150	0,86		
	24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica							
	Riferimento elaborato B21							
	Trave e basamento di fondazione	7,50			0,400	3,00		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Nuovi gradini su volta esistente					1,00		
	SOMMANO m³					73,70	9,67	712,68
1010 / 1157 01.A07.F70.005	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25) opportunamente collegati a mezzo di connettori, stesa di rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera. Spessore soletta 10 cm							
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Riferimento elaborato B19							
	Copertura torrino Cold Storage		1,60	1,600		2,56		
	SOMMANO m²					2,56	113,47	290,48
	A RIPORTARE							4´155´388,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´155´388,71
1011 / 1158 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	18-Completamento rampe scale con cosciali in acciaio e soletta in lamiera+getto							
	Riferimento elaborato B09							
	Scala 1 - Realizzazione gradini				38,000	38,00		
	Scala 2 - Realizzazione gradini				85,000	85,00		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Riferimento elaborato B04							
	Scaletta laro ascensore				40,000	40,00		
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Riferimento elaborato B07							
	Fondazione vano ascensore				210,000	210,00		
	Pareti vano ascensore				5400,000	5´400,00		
	Soletta vano ascensore				105,000	105,00		
	Completamento solaio seminterrato				55,000	55,00		
	Mensola per sostegno volta tra PT e P1				15,000	15,00		
	Completamento solaio tra P1 e P2				50,000	50,00		
	Completamento solaio sottotetto				50,000	50,00		
	Soletta di fine corsa				130,000	130,00		
	22-Modifica aperture su setto c.a. Cold Storage							
	Riferimento elaborato B20							
	Pilastrini prospetto locale Cold Storage				500,000	500,00		
	Trave				350,000	350,00		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Riferimento elaborato B19							
	Pilastrini copertura torrini				200,000	200,00		
	Soletta copertura torrini				450,000	450,00		
	Soletta copertura torrino				150,000	150,00		
	24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica							
	Riferimento elaborato B21							
	Trave e basamento di fondazione				250,000	250,00		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Nuovi gradini su volta esistente				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					8´228,00	2,49	20´487,72
1012 / 1159 01.A04.F65.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate							
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Rete elettrosaldata all'intradosso della volta					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	14,09	140,90
1013 / 1160 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro							
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Rete elettrosaldata all'intradosso della volta					40,00		
	SOMMANO kg					40,00	1,88	75,20
	A R I P O R T A R E							4´176´092,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´176´092,53
1014 / 1161 02.P30.G05.010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname							
	24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica							
	Riferimento elaborato B21							
	Trave e basamento di fondazione					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	46,80	468,00
1015 / 1162 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname							
	18-Completamento rampe scale con cosciali in acciaio e soletta in lamiera+getto							
	Riferimento elaborato B09							
	Scala 1 - Realizzazione gradini					12,00		
	Scala 2 - Realizzazione gradini					20,00		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Riferimento elaborato B04							
	Scaletta laro ascensore					1,50		
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Riferimento elaborato B07							
	Fondazione vano ascensore	9,10			0,400	3,64		
	Setti piano seminterrato - Casseri a perdere	4,60			13,900	63,94		
	Setti piano seminterrato - Casseri con morsetti a tempo	4,10			13,900	56,99		
	Setti PT-P1-P2	9,20	2,00		11,800	217,12		
	Completamento solaio seminterrato		0,55	2,400		1,32		
	Mensola per sostegno volta tra PT e P1		0,20	2,400		0,48		
	Completamento solaio tra P1 e P2		0,78	2,400		1,87		
	Completamento solaio sottotetto		0,78	2,400		1,87		
	Soletta di fine corsa		1,60	2,000		3,20		
	Soletta di copertura		2,50	2,100		5,25		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Nuovi gradini su volta esistente					6,00		
	SOMMANO m²					395,18	57,78	22´833,50
1016 / 1163 02.P30.G15.010	Cassaforma in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di 3,50 m, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere							
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Riferimento elaborato B07							
	Completamento solaio seminterrato		0,55	2,400		1,32		
	Mensola per sostegno volta tra PT e P1		0,20	2,400		0,48		
	Completamento solaio tra P1 e P2		0,78	2,400		1,87		
	Completamento solaio sottotetto		0,78	2,400		1,87		
	Soletta di fine corsa		1,60	2,000		3,20		
	Soletta di copertura		2,50	2,100		5,25		
	22-Modifica aperture su setto c.a. Cold Storage							
	Riferimento elaborato B20							
	Pilastrini prospetto locale Cold Storage	5,00	1,20	3,200		19,20		
	Trave		1,30	7,600		9,88		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Riferimento elaborato B19							
	Pilastrini copertura torrini	12,00	0,80	1,700		16,32		
	Soletta copertura torrini - Casseri di bordo		22,00	0,150		3,30		
	Soletta copertura torrini - Impalcato		8,60	2,300		19,78		
	Soletta copertura torrino - Casseri di bordo		9,60	0,150		1,44		
	Soletta copertura torrino - Impalcato		2,40	2,400		5,76		
	A R I P O R T A R E					89,67		4´199´394,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					89,67		4´199´394,03
	SOMMANO m²					89,67	72,03	6´458,93
1017 / 1164 02.P25.F10.010	Sottomurazione a conci, scavo fino a 2 m compresa armatura occorrente fino a 2,5 m² per m³ 20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore Riferimento elaborato B04							
	Sottomurazione per riempimento nicchie a piano porticato		2,90	1,000	1,000	2,90		
	Sottomurazione per riempimento nicchie a piano porticato		2,90	1,000	1,000	2,90		
	Sottomurazione per riempimento nicchie a piano porticato		3,40	1,900	1,000	6,46		
	SOMMANO m³					12,26	787,20	9´651,07
1018 / 1165 02.P40.I25.010	Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovraccarichi utili fino a 6 kN/m², fino a 2,5 m di luce compresa rete elettrosaldata 20x20 cm, diametro 5 mm e getto in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), dello spessore totale di 6 cm oltre la nervatura della lamiera (escluso taglio e rimozione delle pareti perimetrali per l'incastro di appoggio) 18-Completamento rampe scale con cosciali in acciaio e soletta in lamiera+getto Riferimento elaborato B09							
	Scala 2 - Rampa da seminterrato					2,35		
	Scala 2 - Prima rampa					3,30		
	Scala 2 - Pianerottolo piano terra					3,22		
	Scala 2 - Ultima rampa					3,20		
	19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1 Riferimento elaborato B05-B09							
	Rifacimento solaio					4,60		
	SOMMANO m²					16,67	115,58	1´926,72
1019 / 1166 AP.STR.02	RIFILATURA DI BORDI DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO - TORRINI Rifilatura dei bordi di manufatti in calcestruzzo soggetti ad attività di taglio e demolizioni parziali comprendente: la pulizia delle superfici, il trattamento dei ferri d'armatura scoperti con prodotto passivante, la fornitura e posa in opera di eventuale armatura di rinforzo, la fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata per la ricostruzione volumetrica secondo le indicazioni della D.L., i casseri ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 23- Interventi copertura locale Cold Storage Riferimento elaborato B19							
	Rifilatura dei bordi dei torrini locale Cold Storage					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	276,61	3´319,32
1020 / 1181 25.A09.A05.010	Rivestimenti con calcestruzzo spruzzato (AP)-C16/20 (Rck 20). come da voce precedente. Di cm 10 per ogni cm quadrato 28-Rinforzo volta sostegno scala 2 Riferimento elaborato B09							
	Intradosso volta					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	33,50	335,00
1021 / 1182 AP.STR.03	RIFACIMENTO BALCONE VILLA ANTICA - LATO SUD Rifacimento di balcone ornamentale comprendente: smontaggio di lastre in pietra esistenti, smontaggio con principio di recupero di n°3 colonne, smontaggio e smaltimento dai profili metallici a lato dei modiglioni, smontaggio di n°2 modiglioni con principio di recupero, smontaggio e smaltimento dei restanti n°2 modiglioni, fornitura e posa in opera di n°2 nuovi modiglioni in pietra, fornitura e posa in opera di n°1 colonna metallica in acciaio e dei profii a lato dei modiglioni, recupero delle n°3 colonne							
	A RIPORTARE							4´221´085,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´221´085,07
	precedentemente rimosse, realizzazione del nuovo piano di calpestio in calcestruzzo alleggerito con spessore 10cm, realizzazione di strutture metalliche necessarie per l'installazione del nuovo parapetto e della copertura del balcone. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 24-Intervento di rifacimento balcone Sud di Villa Antica Riferimento elaborato B21					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35´562,08	35´562,08
	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro (SbCat 30)							
1022 / 1167 AP.STR.01	SAGOMATURA PUTRELLE METALLCHE Sagomatura di putrelle metalliche a sostegno di strutture murarie esistenti. L'attività comprende: il taglio dell'ala superiore e di porzione di anima delle putrelle fino alla quota stabilita dalla D.L.; sgombero dei materiali, carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento dei materiali di risulta; provvista di piatti metallici e saldatura degli stessi sulle putrelle oggetto di intervento per ripristinarne la forma. Si intendono comprese tutte eventuali assistenze murarie necessarie, il materiale di consumo, la manodopera, i mezzi d'opera, le opere provvisionali per garantire il lavoro in sicurezza e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. 20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore Riferimento elaborato B04-B09 Sagomatura putrelle a sostegno dei pilastri della galleria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	986,94	2´960,82
1023 / 1184 01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata 16-Consolidamento murature verticali, archi e volte Riferimento elaborato B09 Riduzione altezza profili di sostegno pilastri				684,000	684,00		
	19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1 Riferimento elaborato B05-B09 Piatti per appoggio lamiera grecata tra profili portanti				130,000	130,00		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage Riferimento elaborato B19 Telaio per soletta di copertura torrino				20,000	20,00		
	44-Scalette per superamento canali sottotetto Villa Antica Struttura Parapetto	4,00 4,00			200,000 180,000	800,00 720,00		
	SOMMANO kg					2´354,00	4,87	11´463,98
1024 / 1185 C15026	Grigliato elettrosaldato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 x 1.000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: antitacco, peso 27 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio 44-Scalette per superamento canali sottotetto Villa Antica Pianerottolo	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	153,71	614,84
	A R I P O R T A R E							4´271´686,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´271´686,79
1025 / 1186 C15030c	Gradino in grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR a norma UNI EN 10025-1, zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte: per scale di sicurezza, 330 x 1.000 mm, peso 11 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm 44-Scalette per superamento canali sottotetto Villa Antica Gradini scalette	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO cad					32,00	114,78	3´672,96
1026 / 1187 02.P40.I20.010	Fornitura e posa in opera di normal profilo IPE, compresa esecuzione degli scassi di appoggio (dimensioni massime 20x20x40 cm) e successiva sigillatura con malta premiscelata fibrorinforzata, conforme alla norma UNI-EN 1504-3 in classe R 4 per interventi di consolidamento. Sono inclusi i sollevamenti al piano. 18-Completamento rampe scale con cosciali in acciaio e soletta in lamiera+getto Riferimento elaborato B09 Scala 2 - Rampa da seminterrato Scala 2 - Prima rampa Scala 2 - Pianerottolo piano terra				210,000 122,000 130,000	210,00 122,00 130,00		
	19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1 Riferimento elaborato B05-B09 Rifacimento solaio				260,000	260,00		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore Riferimento elaborato B04 Putrelle per vani porta				160,000	160,00		
	SOMMANO kg					882,00	18,69	16´484,58
1027 / 1231 01.A18.G00.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) 18-Completamento rampe scale con cosciali in acciaio e soletta in lamiera+getto Riferimento elaborato B09 Scala 2 - Rampa da seminterrato Scala 2 - Prima rampa Scala 2 - Pianerottolo piano terra				210,000 122,000 130,000	210,00 122,00 130,00		
	19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1 Riferimento elaborato B05-B09 Rifacimento solaio Piatti per appoggio lamiera grecata tra profili portanti				260,000 130,000	260,00 130,00		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore Riferimento elaborato B04 Putrelle per vani porta				160,000	160,00		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage Riferimento elaborato B19 Telaio per soletta di copertura torrino				20,000	20,00		
	44-Scalette per superamento canali sottotetto Villa Antica Struttura Parapetto	4,00 4,00			200,000 180,000	800,00 720,00		
	SOMMANO kg					2´552,00	0,84	2´143,68
	A R I P O R T A R E							4´293´988,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´293´988,01
	STR - Opere in muratura portante (SbCat 31)							
1028 / 1168 01.A05.A80.055	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purche' superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10							
	22-Modifica aperture su setto c.a. Cold Storage							
	Riferimento elaborato B20							
	Chiusura porta esterna					1,30		
	Chiusura finestre					1,50		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Riferimento elaborato B04							
	Completamento nicchie a piano porticato		2,50	1,000		2,50		
	Completamento nicchie a piano porticato		2,50	1,000		2,50		
	Completamento nicchie a piano porticato		3,00	1,500		4,50		
	SOMMANO m³					12,30	444,36	5´465,63
1029 / 1169 02.P35.H15.010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cuci e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10							
	19-Rifacimento e completamento solai piano terreno dietro vano scala 1							
	Riferimento elaborato B05-B09							
	Chiusura porta fra locali					0,70		
	Chiusura porta verso ascensore					1,00		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Riferimento elaborato B04							
	Completamento muro posteriore ascensore					0,50		
	Completamento muro fra aperture dietro ascensore					0,50		
	SOMMANO m³					2,70	690,10	1´863,27
1030 / 1170 02.P80.S10.010	Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura							
	16-Consolidamento murature verticali, archi e volte							
	Riferimento elaborato B04-B05-B09							
	Livello 4 - Volta					225,50		
	Livello 4 - Muratura					334,08		
	Livello 5 - Muratura					942,36		
	Livello 5 - Volta					12,50		
	Livello 6 - Muratura					961,20		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Pareti perimetrali all'estradosso					12,00		
	Intradosso volta					10,00		
	SOMMANO m²					2´497,64	2,85	7´118,27
1031 / 1171 02.P90.U05.010	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti							
	16-Consolidamento murature verticali, archi e volte							
	Riferimento elaborato B04-B05-B09							
	Livello 4 - Volta					225,50		
	Livello 4 - Muratura					334,08		
	Livello 5 - Muratura					942,36		
	Livello 5 - Volta					12,50		
	Livello 6 - Muratura					961,20		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Pareti perimetrali all'estradosso					12,00		
	Intradosso volta					10,00		
	A R I P O R T A R E					2´497,64		4´308´435,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2´497,64		4´308´435,18
	SOMMANO m²					2´497,64	13,73	34´292,60
1032 / 1172 02.P90.U15.020	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni metro cubo di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Incluse le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459 16-Consolidamento murature verticali, archi e volte Riferimento elaborato B04-B05-B09 Livello 4 Livello 5 Livello 6 20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore Riferimento elaborato B04 Ricostruzione muratura al posto delle putrelle					 2,06 3,68 2,45 1,00		
	SOMMANO m²					9,19	1´393,45	12´805,81
1033 / 1173 02.P55.N10.020	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore 1,5 cm, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: malta cementizia premiscelata idrofugata, conforme alla norma UNI EN 998-1 16-Consolidamento murature verticali, archi e volte Riferimento elaborato B04-B05-B09 Livello 4 Livello 5 Livello 6					 279,79 477,43 480,60		
	SOMMANO m²					1´237,82	12,59	15´584,15
1034 / 1174 A95057c	Intonaco armato su pareti di qualsiasi genere provvisto di marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi CRM, mediante applicazione di intonaco strutturale con resistenza a compressione >= 8 MPa, in due strati, per uno spessore di 3 cm, con interposta rete preformata in materiale composito fibrorinforzato, costituito da barre in fibre di vetro, Alcalino Resistente, impregnate in resina termoindurente, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mmq, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L", del medesimo materiale, aventi sezioni 10 x 7 mm, della lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario e solidarizzati tramite ancorante chimico di natura vinilestere o poliestere o epossidico, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato in barre in fibre di vetro, dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare), escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post intervento e la rimozione dell'intonaco esistente, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm: su una sola faccia della parete, resistenza a trazione caratteristica della singola barra >= 4,3 kN e allungamento a rottura >= 1,45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo >= 0,25 kN: con maglia 99 x 99 mm, spessore 3 mm, n. 10 barre/metro/lato 16-Consolidamento murature verticali, archi e volte Riferimento elaborato B04-B05-B09 Livello 4 Livello 5					 60,00 87,10		
	A RIPORTARE					147,10		4´371´117,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					147,10		4´371´117,74
	SOMMANO mq					147,10	98,49	14´487,88
1035 / 1175 A95071a	Intonaco armato di volte, pilastri, murature, maschi murari, provvisto di marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante l'applicazione di malta a base di calce idraulica naturale (NHL), fibrorinforzata, in classe M15, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, con interposta rete in fibra di vetro alcali resistente apprettata in singolo o doppio strato: rete da 600 g/mq, resistenza a trazione 125 kN/m, modulo elastico 52 GPa, maglia 38 x 38 mm: per primo strato di spessore 10 mm 16-Consolidamento murature verticali, archi e volte Riferimento elaborato B05-B09 Livello 5 - Pilastrini					63,36		
	SOMMANO mq					63,36	68,93	4´367,40
1036 / 1176 02.P90.U26.030	Scarificatura di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stilatura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni mancanti e la sostituzione di quelli erosi, la ripresa di piccole lesioni a scuci-cuci, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fugate sia verticalmente che orizzontalmente nonchè delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459: con sostituzione media di 12 mattoni per metro quadrato 16-Consolidamento murature verticali, archi e volte Riferimento elaborato B04-B05-B09 Livello 4 Livello 5					6,00 4,00		
	SOMMANO m²					10,00	132,66	1´326,60
1037 / 1177 02.P90.U20.020	Recupero di spallette, di voltini, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, profondità della fascia d'intervento fino a 50 cm: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459 16-Consolidamento murature verticali, archi e volte Riferimento elaborato B04-B05-B09 Livello 5 Livello 6					8,00 7,00		
	SOMMANO m					15,00	93,42	1´401,30
1038 / 1178 A95295a	Rinforzo strutturale e consolidamento di archi o volte in muratura, eseguito dall'estradosso o dall'intradosso, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi FRCM costituito da una malta premiscelata bicomponente e da una rete strutturale bilanciata in materiale composito, per spessore del singolo strato di 10 mm: con malta a base di calce idraulica (NHL) ed eco-pozzolana, esente da cemento, di colore chiaro, classe M15, armata con rete in fibra di basalto del peso di 250 g/mq maglia 6 x 6 mm e resistenza a trazione >= 60 kN/m: primo strato 16-Consolidamento murature verticali, archi e volte							
	A R I P O R T A R E							4´392´700,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´392´700,92
	Riferimento elaborato B04-B09 Livello 5 - Volta con mosaico					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	90,94	2´728,20
1039 / 1179 A95295b	Rinforzo strutturale e consolidamento di archi o volte in muratura, eseguito dall'estradosso o dall'intradosso, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi FRCM costituito da una malta premiscelata bicomponente e da una rete strutturale bilanciata in materiale composito, per spessore del singolo strato di 10 mm: con malta a base di calce idraulica (NHL) ed eco-pozzolana, esente da cemento, di colore chiaro, classe M15, armata con rete in fibra di basalto del peso di 250 g/mq maglia 6 x 6 mm e resistenza a trazione >= 60 kN/m: ogni strato successivo al primo compresa rete 16-Consolidamento murature verticali, archi e volte Riferimento elaborato B04-B09 Livello 5 - Volta con mosaico					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	82,75	2´482,50
1040 / 1180 02.P40.I15.010	Rinforzo di volta in muratura eseguito mediante pulizia completa dell'estradosso, lavaggio con asportazione di tutto il materiale fino al vivo dei mattoni, scalpellatura profonda dei giunti e pulizia dei depositi pulverulenti mediante aspirazione, messa in opera di grappini di aggancio, sigillati con idonea malta premiscelata fibrorinforzata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10, fornitura e posa in opera di rete autosaldata diametro 5 mm maglia 15x15 cm su tutta la superficie e getto di massetto spessore 5 cm circa di calcestruzzo C30/37 (Rck 37). Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento 28-Rinforzo volta sostegno scala 2 Riferimento elaborato B09 Rinforzo di volta all'estradosso					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	230,33	2´303,30
1041 / 1183 AP.STR.05	RECUPERO DI SCALA ESISTENTE Recupero di scala esistente comprendente: pulizia delle superfici esisenti, asportazioni di parti ammalorate o degradate, interventi di ricostruzione puntuale della murtaura secondo i profili originari, attività di consolidamento per mezzo di calcestruzzo compresi barre di armatura, inghisaggi e casserature. Si intendono compresi le opere provvisionali per garantire il lavoro in sicurezza, il nuovo materiale di consumo, la manodopera, i mezzi d'opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 29-Ripristino di scala dietro la volta a botte a monte della Citroniera Riferimento elaborato B04					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´034,83	8´034,83
	STR - Opere preparatorie e di completamento (SbCat 33)							
1042 / 1232 AP.STR.18	ASSISTENZE EDILI PER OPERE ARCHITETTONICHE - VILLA ANTICA Assistenze edili per il completamento delle opere architettoniche a progetto quali realizzazione di piccoli manufatti in c.a. (quali architravi su vani e passate, getti di completamento, ecc), forometrie, piccoli staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la manodopera, i mezzi e le attrezzature necesarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per							
	A RIPORTARE							4´408´249,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´408´249,75
	svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. Assistenze edili per completamento opere architettoniche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
1043 / 1233 AP.STR.21	ASSISTENZE EDILI PER GLI IMPIANTI - VILLA ANTICA Assistenze edili per il completamento delle opere impiantistiche a progetto quali forometrie, staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la manodopera, i mezzi e le attrezzature necesarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. Assistenze edili agli impianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´000,00	3´000,00

	A RIPORTARE							4´416´249,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´416´249,75
	AMB.1.3 - CITRONIERA (Cat 3) **STR - Demolizioni e rimozioni (SbCat 26)**							
1044 / 1133 01.A02.B20.005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08 Ampliamento apertura ingresso					0,32		
	SOMMANO m³					0,32	467,86	149,72
1045 / 1134 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato 30-Interventi area servizi igienici Demolizione pavimento					7,10		
	SOMMANO m³					7,10	213,88	1´518,55
1046 / 1188 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm 33-Interventi su volta e arcate Citroniera Riferimento elaborato B04 Risanamento murature					17,23		
	SOMMANO m²					17,23	8,70	149,90
1047 / 1202 AP.STR.24	TRACCIA SU VESPAIO AERATO Realizzazione di traccia su vespaio aerato per l'incasso di impianti a pavimento consistente in: taglio e demolizione della cappa superiore del vespaio, rimozione degli elementi plastici del vespaio, taglio e demolizione del sottofondo, scavo per raggiungere le quote di progetto (scavo computato separatamente) carico, trasporto a discarica dei materiali di risulta e oneri di smaltimeno. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 45-Tracce per canali sotto pavimento Piano aula universitaria		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	55,55	1´499,85
	STR - Scavi, movimenti terra e inerti (SbCat 27)							
1048 / 1189 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo 30-Interventi area servizi igienici Scavo sotto pavimento					44,00		
	45-Tracce per canali sotto pavimento Piano sala espositiva Piano aula universitaria		50,00 27,00	0,850 0,850	0,600 0,500	25,50 11,48		
	SOMMANO m³					80,98	187,49	15´182,94
1049 / 1190	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con							
	A RIPORTARE							4´434´750,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´434´750,71
02.P05.B10.010	miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a 3 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08 Scavo superficiale fino alla volta Scavo per svuotamento volta 32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva Riferimento elaborato B08 Scavo muro Nord Scavo muro Est					420,00 310,00 305,00 55,00		
	SOMMANO m³					1´090,00	97,63	106´416,70
1050 / 1191 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08 Riempimento scavo 32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva Riferimento elaborato B08 Riempimento scavo su muro Nord Riempimento scavo su muro Est					410,00 205,00 45,00		
	SOMMANO m³					660,00	9,66	6´375,60
1051 / 1192 AP.STR.06	RIEMPIMENTO DI SCAVO CON MISTO GRANULARE Riempimento di scavo con misto granulare stabilizzato, eseguito con mezzi meccanici, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore. 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08 Ricarica su volta 32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva Riferimento elaborato B08 Riempimento con inerte muro Nord Riempimento con inerte muro Est					310,00 25,00 5,00		
	SOMMANO m³					340,00	36,50	12´410,00
	STR - Gestione rifiuti (SbCat 28)							
1052 / 1196 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m 33-Interventi su volta e arcate Citroniera Risanamento murature					0,69		
	SOMMANO m³					0,69	134,40	92,74
1053 / 1197 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano 30-Interventi area servizi igienici Scavo sotto pavimento 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08	44,00	1,20			52,80		
	A RIPORTARE					52,80		4´560´045,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,80		4´560´045,75
	Scavo superficiale fino alla volta	420,00	1,20			504,00		
	Scavo per svuotamento volta	310,00	1,20			372,00		
	a dedurre:							
	Riempimento scavo	410,00	1,20		-1,000	-492,00		
	32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva							
	Riferimento elaborato B08							
	Scavo muro Nord	305,00	1,20			366,00		
	Scavo muro Est	55,00	1,20			66,00		
	a dedurre:							
	Riempimento scavo su muro Nord	205,00	1,20		-1,000	-246,00		
	Riempimento scavo su muro Est	45,00	1,20		-1,000	-54,00		
	33-Interventi su volta e arcate Citroniera							
	Risanamento murature					0,69		
	45-Tracce per canali sotto pavimento							
	Piano sala espositiva	25,50	1,20			30,60		
	Piano aula universitaria	11,48	1,20			13,78		
	Sommano positivi m³					1´405,87		
	Sommano negativi m³					-792,00		
	SOMMANO m³					613,87	35,32	21´681,89
1054 / 1198 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	30-Interventi area servizi igienici							
	Scavo sotto pavimento	44,00	1,20			52,80		
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Riferimento elaborato B08							
	Scavo superficiale fino alla volta	420,00	1,20			504,00		
	Scavo per svuotamento volta	310,00	1,20			372,00		
	a dedurre:							
	Riempimento scavo	410,00	1,20		-1,000	-492,00		
	32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva							
	Riferimento elaborato B08							
	Scavo muro Nord	305,00	1,20			366,00		
	Scavo muro Est	55,00	1,20			66,00		
	a dedurre:							
	Riempimento scavo su muro Nord	205,00	1,20		-1,000	-246,00		
	Riempimento scavo su muro Est	45,00	1,20		-1,000	-54,00		
	33-Interventi su volta e arcate Citroniera							
	Risanamento murature					0,69		
	45-Tracce per canali sotto pavimento							
	Piano sala espositiva	25,50	1,20			30,60		
	Piano aula universitaria	11,48	1,20			13,78		
	Sommano positivi m³					1´405,87		
	Sommano negativi m³					-792,00		
	SOMMANO m³					613,87	5,77	3´542,03
1055 / 1199 29.P15.A05.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)							
	30-Interventi area servizi igienici							
	Scasso per innesto travi su muratura					0,50		
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	A R I P O R T A R E					0,50		4´585´269,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,50		4´585´269,67
	Ampliamento apertura ingresso					0,64		
	SOMMANO t					1,14	14,33	16,34
1056 / 1200 29.P15.A05.005	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) 30-Interventi area servizi igienici							
	Demolizione pavimento	7,10		2,500		17,75		
	33-Interventi su volta e arcate Citroniera							
	Risanamento murature	0,69		2,000		1,38		
	SOMMANO t					19,13	18,34	350,84
1057 / 1201 29.P15.A25.011	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) 30-Interventi area servizi igienici							
	Scavo sotto pavimento	44,00	1,20	1,900		100,32		
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Riferimento elaborato B08							
	Scavo superficiale fino alla volta	420,00	1,20	1,900		957,60		
	Scavo per svuotamento volta	310,00	1,20	1,900		706,80		
	a dedurre:							
	Riempimento scavo	410,00	1,20	1,900	-1,000	-934,80		
	32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva							
	Riferimento elaborato B08							
	Scavo muro Nord	305,00	1,20	1,900		695,40		
	Scavo muro Est	55,00	1,20	1,900		125,40		
	a dedurre:							
	Riempimento scavo su muro Nord	205,00	1,20	1,900	-1,000	-467,40		
	Riempimento scavo su muro Est	45,00	1,20	1,900	-1,000	-102,60		
	45-Tracce per canali sotto pavimento							
	Piano sala espositiva	25,50	1,20	1,900		58,14		
	Piano aula universitaria	11,48	1,20	1,900		26,17		
	Sommano positivi t					2´669,83		
	Sommano negativi t					-1´504,80		
	SOMMANO t					1´165,03	20,00	23´300,60
	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati (SbCat 29)							
1058 / 1203 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 30-Interventi area servizi igienici							
	Getto di pulizia per nuova pavimentazione		8,90	4,050	0,200	7,21		
	SOMMANO m³					7,21	121,51	876,09
1059 / 1204 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non							
	A RIPORTARE							4´609´813,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´609´813,54
	aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Cordolo a sostegno della balaustra		95,00	0,400	0,400	15,20		
	Soletta su volta Sala Espositiva		50,00	4,500	0,100	22,50		
	Cordolo per confinamento misto granulare		50,00	0,200	0,500	5,00		
	34-Corridoio ascensore							
	Riferimento elaborato B04-B07							
	Opere edili					1,32		
	Rivestimento micropali					4,00		
	45-Tracce per canali sotto pavimento							
	Cunicolo impiantistico - Piano sala espositiva		50,00	0,400		20,00		
	Cunicolo impiantistico - Piano aula universitaria		27,00	0,400		10,80		
	SOMMANO m³					78,82	137,28	10´820,41
1060 / 1205 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione							
	30-Interventi area servizi igienici							
	Getto di pulizia per nuova pavimentazione		8,90	4,050	0,200	7,21		
	45-Tracce per canali sotto pavimento							
	Cunicolo impiantistico - Piano sala espositiva		50,00	0,400		20,00		
	Cunicolo impiantistico - Piano aula universitaria		27,00	0,400		10,80		
	SOMMANO m³					38,01	84,00	3´192,84
1061 / 1206 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate							
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Cordolo a sostegno della balaustra		95,00	0,400	0,400	15,20		
	Soletta su volta Sala Espositiva		50,00	4,500	0,100	22,50		
	Cordolo per confinamento misto granulare		50,00	0,200	0,500	5,00		
	34-Corridoio ascensore							
	Riferimento elaborato B04-B07							
	Opere edili					1,32		
	Rivestimento micropali					4,00		
	SOMMANO m³					48,02	124,85	5´995,30
1062 / 1207 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Cordolo a sostegno della balaustra		95,00	0,400	0,400	15,20		
	Soletta su volta Sala Espositiva		50,00	4,500	0,100	22,50		
	Cordolo per confinamento misto granulare		50,00	0,200	0,500	5,00		
	34-Corridoio ascensore							
	Riferimento elaborato B04-B07							
	Opere edili					1,32		
	Rivestimento micropali					4,00		
	45-Tracce per canali sotto pavimento							
	Cunicolo impiantistico - Piano sala espositiva		50,00	0,400		20,00		
	Cunicolo impiantistico - Piano aula universitaria		27,00	0,400		10,80		
	SOMMANO m³					78,82	9,67	762,19
1063 / 1208 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in							
	A RIPORTARE							4´630´584,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´630´584,28
	opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Cordolo a sostegno della balaustra				1900,000	1´900,00		
	Cordolo per confinamento misto granulare				580,000	580,00		
	34-Corridoio ascensore							
	Riferimento elaborato B04-B07							
	Opere edili				198,000	198,00		
	Rivestimento micropali				600,000	600,00		
	45-Tracce per canali sotto pavimento							
	Cunicolo impiantistico - Piano sala espositiva				2000,000	2´000,00		
	Cunicolo impiantistico - Piano aula universitaria				1000,000	1´000,00		
	SOMMANO kg					6´278,00	2,49	15´632,22
1064 / 1209 01.A04.F65.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate							
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Soletta su volta Sala Espositiva		50,00	4,500		225,00		
	SOMMANO m²					225,00	14,09	3´170,25
1065 / 1210 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro							
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Rete elettrosaldata maglia 20x20cm Ø8							
	Peso compreso di sormonti 6kg/mq							
	Soletta su volta Sala Espositiva		50,00	4,500	6,000	1´350,00		
	SOMMANO kg					1´350,00	1,88	2´538,00
1066 / 1211 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	45-Tracce per canali sotto pavimento							
	Cunicolo impiantistico - Piano sala espositiva	2,00	50,00	0,750		75,00		
	Cunicolo impiantistico - Piano aula universitaria	2,00	27,00	0,750		40,50		
	SOMMANO m²					115,50	36,24	4´185,72
1067 / 1212 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	30-Interventi area servizi igienici							
	Sottomurazione murature perimetrali servizi igienici		17,00	1,500		25,50		
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Cordolo a sostegno della balaustra	2,00	95,00	0,400		76,00		
	Soletta su volta Sala Espositiva		50,00		0,100	5,00		
	Cordolo per confinamento misto granulare		50,00		0,500	25,00		
	34-Corridoio ascensore							
	Riferimento elaborato B04-B07							
	Opere edili					7,00		
	Rivestimento micropali					23,00		
	SOMMANO m²					161,50	53,85	8´696,78
	A R I P O R T A R E							4´664´807,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´664´807,25
1068 / 1213 02.P25.F10.010	Sottomurazione a conci, scavo fino a 2 m compresa armatura occorrente fino a 2,5 m² per m³ 30-Interventi area servizi igienici Sottomurazione murature perimetrali servizi igienici		17,00	1,100	1,500	28,05		
	SOMMANO m³					28,05	787,20	22´080,96
1069 / 1214 01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Ancoraggio nuovo cordolo a sostegno della balaustra					1,00		
	Ancoraggio soletta su volta Sala Espositiva a muratura esistente					1,00		
	Ancoraggio cordolo per confinamento misto granulare a soletta su Citroniera					1,00		
	34-Corridoio ascensore Riferimento elaborato B04-B07 Opere edili					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,29	137,16
1070 / 1215 01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Ancoraggio nuovo cordolo a sostegno della balaustra					379,00		
	Ancoraggio soletta su volta Sala Espositiva a muratura esistente					99,00		
	Ancoraggio cordolo per confinamento misto granulare a soletta su Citroniera					99,00		
	34-Corridoio ascensore Riferimento elaborato B04-B07 Opere edili					59,00		
	SOMMANO cad					636,00	28,69	18´246,84
	A RIPORTARE							4´705´272,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´705´272,21
	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro (SbCat 30)							
1071 / 1224 02.P40.I20.010	Fornitura e posa in opera di normal profilo IPE, compresa esecuzione degli scassi di appoggio (dimensioni massime 20x20x40 cm) e successiva sigillatura con malta premiscelata fibrorinforzata, conforme alla norma UNI-EN 1504-3 in classe R 4 per interventi di consolidamento. Sono inclusi i sollevamenti al piano.							
	30-Interventi area servizi igienici							
	Riferimento elaborato B23							
	Soppalco - Travi IPE180 su muratura				350,000	350,00		
	Soppalco - Profilo IPE180 per paranco				110,000	110,00		
	Apertura nuova porta - Montanti				110,000	110,00		
	Apertura nuova porta - Architrave				50,000	50,00		
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Riferimento elaborato B04							
	Ampliamento apertura ingresso				82,000	82,00		
	SOMMANO kg					702,00	18,69	13´120,38
1072 / 1225 01.A18.A10.010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata							
	30-Interventi area servizi igienici							
	Riferimento elaborato B23							
	Soppalco - Pilastri HEA100				195,000	195,00		
	Soppalco - Travi IPE180				530,000	530,00		
	Soppalco - Scatolari per lamiera				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					875,00	3,19	2´791,25
1073 / 1226 01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata							
	30-Interventi area servizi igienici							
	Riferimento elaborato B23							
	Soppalco - Pilastri HEA100				195,000	195,00		
	Soppalco - Travi IPE180				530,000	530,00		
	Soppalco - Scatolari per lamiera				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					875,00	2,94	2´572,50
1074 / 1227 01.A18.B90.015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato							
	30-Interventi area servizi igienici							
	Riferimento elaborato B23							
	Piano di calpestio soppalco		5,10	4,050	30,000	619,65		
	Botola compreso il telaio		0,80	0,800	30,000	19,20		
	SOMMANO kg					638,85	10,80	6´899,58
1075 / 1228 01.A18.B40.005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette							
	30-Interventi area servizi igienici							
	Riferimento elaborato B23							
	Soppalco - Parapetto di protezione				90,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	6,29	566,10
	A RIPORTARE							4´731´222,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´731´222,02
1076 / 1229 01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata 34-Corridoio ascensore Riferimento elaborato B04 Opere edili				335,000	335,00		
	SOMMANO kg					335,00	4,87	1´631,45
1077 / 1230 01.A18.G00.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) 30-Interventi area servizi igienici Riferimento elaborato B23 Soppalco - Pilastri HEA100 Soppalco - Travi IPE180 Soppalco - Scatolari per lamiera Soppalco - Profilo IPE180 per paranco Soppalco - Parapetto di protezione Apertura nuova porta - Montanti Apertura nuova porta - Architrave				195,000 880,000 150,000 110,000 90,000 110,000 50,000	195,00 880,00 150,00 110,00 90,00 110,00 50,00		
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B04 Ampliamento apertura ingresso				82,000	82,00		
	SOMMANO kg					1´667,00	0,84	1´400,28
1078 / 1234 AP.STR.01	SAGOMATURA PUTRELLE METALLCHE Sagomatura di putrelle metalliche a sostegno di strutture murarie esistenti. L'attività comprende: il taglio dell'ala superiore e di porzione di anima delle putrelle fino alla quota stabilita dalla D.L.; sgombero dei materiali, carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento dei materiali di risulta; provvista di piatti metallici e saldatura degli stessi sulle putrelle oggetto di intervento per ripristinarne la forma. Si intendono comprese tutte eventuali assistenze murarie necessarie, il materiale di consumo, la manodopera, i mezzi d'opera, le opere provvisionali per garantire il lavoro in sicurezza e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. 34-Corridoio ascensore Riferimento elaborato B04 Modifica profili metallici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	986,94	4´934,70
	STR - Opere in muratura portante (SbCat 31)							
1079 / 1216 02.P80.S10.010	Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08 Estradosso volta Rinforzo murature					500,00 426,00		
	33-Interventi su volta e arcate Citroniera Riferimento elaborato B04 Risanamento murature					128,49		
	SOMMANO m²					1´054,49	2,85	3´005,30
1080 / 1217 02.P90.U05.010	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08							
	A R I P O R T A R E							4´742´193,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´742´193,75
	Estradosso volta					500,00		
	Intradosso volta					420,00		
	Rinforzo murature					426,00		
	33-Interventi su volta e arcate Citroniera							
	Riferimento elaborato B04							
	Risanamento murature					128,49		
	SOMMANO m²					1´474,49	13,73	20´244,75
1081 / 1218 02.P90.U15.020	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni metro cubo di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Incluse le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08 Rinforzo murature					4,85		
	33-Interventi su volta e arcate Citroniera Riferimento elaborato B04 Risanamento murature					0,40		
	SOMMANO m²					5,25	1´393,45	7´315,61
1082 / 1219 02.P55.N10.020	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore 1,5 cm, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: malta cementizia premiscelata idrofugata, conforme alla norma UNI EN 998-1 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08 Rinforzo murature					213,00		
	33-Interventi su volta e arcate Citroniera Riferimento elaborato B04 Risanamento murature					54,88		
	34-Corridoio ascensore Riferimento elaborato B04 Sigillatura base muri e putrelle Sigillatura giunti verticali con c.a.					6,00 16,00		
	SOMMANO m²					289,88	12,59	3´649,59
1083 / 1220 02.P96.Z80.020	Consolidamento di muratura mediante placcaggio sulle due facce del muro con superfici già preparate (da calcolarsi a parte la demolizione dell'intonaco, la pulitura e l'eventuale cauto lavaggio degli elementi murari), mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) e resina termoindurente di tipo epossidico. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero da 2 a 4 al metro quadrato e la fornitura ed inserimento di connettori idonei aventi lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario; l'applicazione di intonaco strutturale di spessore fino a 1,5 cm, con idonea resistenza a compressione e modulo elastico compatibile, con finitura a frattazzo (da contabilizzare una volta per le due facce) per pareti di spessore: oltre 25 cm e non oltre 60 cm 33-Interventi su volta e arcate Citroniera							
	A R I P O R T A R E							4´773´403,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´773´403,70
	Riferimento elaborato B04 Risanamento murature					34,45		
	SOMMANO m²					34,45	167,60	5´773,82
1084 / 1221 02.P90.U20.020	Recupero di spallette, di voltini, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, profondità della fascia d'intervento fino a 50 cm: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459 33-Interventi su volta e arcate Citroniera Riferimento elaborato B04 Risanamento murature					22,20		
	SOMMANO m					22,20	93,42	2´073,92
1085 / 1222 02.P90.U26.030	Scarificatura di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stilatura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni mancanti e la sostituzione di quelli erosi, la ripresa di piccole lesioni a scuci-cuci, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fugate sia verticalmente che orizzontalmente nonchè delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459: con sostituzione media di 12 mattoni per metro quadrato 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08 Rinforzo murature					4,00		
	33-Interventi su volta e arcate Citroniera Riferimento elaborato B04 Risanamento murature					45,00		
	SOMMANO m²					49,00	132,66	6´500,34
1086 / 1223 02.P96.Z60.010	Rinforzo all' estradosso con tecnica "a secco", di volte in muratura di pietrame o mattoni, eseguibile anche in presenza all'intradosso di superfici decorate, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) e resina termoindurente di tipo epossidico. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero di 4 al metro quadrato e la fornitura ed inserimento di connettori idonei solidarizzati tramite ancorante chimico di tipo epossidico; l'applicazione di malta premiscelata di spessore fino a 3 cm, con idonea resistenza a compressione e modulo elastico compatibile, modellata secondo le forme della volta; l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi svuotamento, pulitura della volta ed eventuale puntellamento. 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08 Rinforzo estradosso volta					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	151,90	75´950,00
	A R I P O R T A R E							4´863´701,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´863´701,78
	STR - Opere preparatorie e di completamento (SbCat 33)							
1087 / 1193 25.A16.A75.005	Tubi di drenaggio di ogni diametro in lamiera ondulata zincata Tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150 - 300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con 60 fori per m, dati in opera, sia collocati su strati di sabbia alla base di trinche di drenaggio, sia infilati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto. 32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva Riferimento elaborato B08 Fornitura tubo di drenaggio muro Nord				650,000	650,00		
	Fornitura tubo di drenaggio tra volta Sala Espositiva e volta Citroniera				650,000	650,00		
	SOMMANO kg					1´300,00	3,92	5´096,00
1088 / 1194 25.P05.A00.005	Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione A filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in " in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m² 32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva Riferimento elaborato B08 Tessuto-non-tessuto drenaggio muro Nord					80,00		
	Tessuto-non-tessuto drenaggio tra Sala Espositiva e Citroniera					80,00		
	SOMMANO m²					160,00	1,15	184,00
1089 / 1195 AP.STR.08	IMPERMEABILIZZAZIONE CON RESINE Iniezioni di resine impermeabilizzanti nel terreno, comprese tutte le forniture ed attività necessarie per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva Riferimento elaborato B08 Barriera impermeabile muro Nord					176,00		
	Barriera impermeabile muro Est					35,00		
	Barriera impermeabile muro Est					15,00		
	SOMMANO m²					226,00	620,00	140´120,00
1090 / 1235 AP.STR.20	ASSISTENZE EDILI PER OPERE ARCHITETTONICHE - CITRONIERA Assistenze edili per il completamento delle opere architettoniche a progetto quali realizzazione di piccoli manufatti in c.a. (quali architravi su vani e passate, getti di completamento, ecc), forometrie, piccoli staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la manodopera, i mezzi e le attrezzature necesarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. Assistenze edili per completamento opere architettoniche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´500,00	1´500,00
1091 / 1236 AP.STR.23	ASSISTENZE EDILI PER GLI IMPIANTI - CITRONIERA Assistenze edili per il completamento delle opere impiantistiche a progetto quali forometrie, staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la manodopera, i mezzi e							
	A R I P O R T A R E							5´010´601,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´010´601,78
	le attrezzature necesarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. Assistenze edili agli impianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
1092 / 1239 AP.STR.17	MESSA IN SICUREZZA ARCO SCENICO Messa in sicurezza arco scenico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´500,00	8´500,00
	A R I P O R T A R E							5´020´101,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´020´101,78
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4) **STR - Demolizioni e rimozioni (SbCat 26)**							
1093 / 982 02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Demolizione murature					2,44		
	SOMMANO m³					2,44	130,52	318,47
1094 / 983 02.P02.A18.010	Demolizione parziale, a mano, di volta in mattoni (escluso pavimento, sottofondo e relativo svuotamento) misurata sulla superficie in pianta aumentata del 10%: sino a 12 cm di spessore 10-Rifacimento solaio mezzanino Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10 Rimozione solaio su voltine					29,30		
	SOMMANO m²					29,30	66,05	1´935,27
1095 / 984 02.P02.A19.010	Demolizione di manufatti in elevazione in calcestruzzo armato, quali rampanti, sporti, solette piene ecc, all'interno o all'esterno di edifici, compreso il taglio del ferro con appropriate attrezzature, eseguita a mano con martello demolitore . 06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati Riferimento elaborato B22 Muro esistente					22,00		
	11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13							
	Apertura solaio esistente - Laterocemento		2,20	2,050	0,200	0,90		
	Apertura solaio esistente - Lamiera		2,20	2,050	0,100	0,45		
	SOMMANO m³					23,35	658,88	15´384,85
1096 / 985 02.P02.A10.020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassonni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m² 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Piano terra					2,37		
	Piano primo					1,18		
	10-Rifacimento solaio mezzanino Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10							
	Appoggi nuovo solaio					1,53		
	14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15							
	Completamento solaio					1,14		
	Scala					0,52		
	SOMMANO m³					6,74	518,85	3´497,05
1097 / 1067 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Demolizione murature					197,00		
	15-Consolidamento muro esistente controterra con nicchia fronte Nord lato Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10							
	A RIPORTARE					197,00		5´041´237,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					197,00		5´041´237,42
	Rimozione intonaco					28,00		
	SOMMANO m²					225,00	8,70	1´957,50
1098 / 1068 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile 10-Rifacimento solaio mezzanino Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10 Rimozione putrelle solaio				310,000	310,00		
	SOMMANO kg					310,00	0,93	288,30
	STR - Scavi, movimenti terra e inerti (SbCat 27)							
1099 / 1069 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo 11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13 Fossa ascensore					8,10		
	SOMMANO m³					8,10	187,49	1´518,67
1100 / 1070 01.A01.A90.015	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purche' rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilita' delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' superiore a m 3. 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Scavo di sbancamento					460,00		
	SOMMANO m³					460,00	34,50	15´870,00
1101 / 1071 02.P05.B10.010	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a 3 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Scavo per marciapiede					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	97,63	976,30
1102 / 1072 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Scavo per fondazione muro					2,40		
	SOMMANO m³					2,40	187,49	449,98
1103 / 1073 01.A01.B87.010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano 11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13 Fossa ascensore					1,70		
	SOMMANO m³					1,70	52,83	89,81
	A R I P O R T A R E							5´062´387,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´062´387,98
1104 / 1074 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Riempimento scavo					365,00		
	SOMMANO m³					365,00	9,66	3´525,90
1105 / 1075 01.A01.B95.010	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Riempimento scavo					21,00		
	SOMMANO m³					21,00	33,61	705,81
1106 / 1076 01.A01.B95.005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Formazione sottofondo marciapiede					9,80		
	SOMMANO m³					9,80	33,03	323,69
1107 / 1077 AP.STR.10	ASSISTENZA ALLO SCAVO CON PRESENZA CONTINUATIVA DI ARCHEOLOGO Assistenza allo scavo con presenza continuativa di archeologo per garantire l'integrità di eventuali ritrovamenti di interesse storico e archeologico. 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Scavo di sbancamento					460,00		
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Scavo per marciapiede Scavo per fondazione muro					16,32 2,40		
	SOMMANO m³					478,72	7,78	3´724,44
	STR - Gestione rifiuti (SbCat 28)							
1108 / 1078 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Rimozione macerie					13,87		
	10-Rifacimento solaio mezzanino Palazzina Svizzera Rimozione solaio su voltine Appoggi nuovo solaio					4,39 0,31		
	11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Apertura solaio Fossa ascensore a dedurre	8,10	1,20			1,34 9,72		
	A RIPORTARE					29,63		5´070´667,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,63		5´070´667,82
	Reinterro fossa ascensore	1,70	1,20		-1,000	-2,04		
	14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera							
	Completamento solaio					0,22		
	Scala					1,00		
	15-Consolidamento muro esistente controterra con nicchia fronte Nord lato Palazzina Svizzera							
	Rimozione intonaco					1,12		
	Sommano positivi m³					31,97		
	Sommano negativi m³					-2,04		
	SOMMANO m³					29,93	134,40	4´022,59
1109 / 1079 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano							
	09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera							
	Rimozione macerie					13,87		
	10-Rifacimento solaio mezzanino Palazzina Svizzera							
	Rimozione solaio su voltine					4,39		
	Appoggi nuovo solaio					0,31		
	11-Vano ascensore Palazzina Svizzera							
	Apertura solaio					1,34		
	Fossa ascensore	8,10	1,20			9,72		
	a dedurre:							
	Reinterro fossa ascensore	1,70	1,20		-1,000	-2,04		
	12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera							
	Scavo di sbancamento	460,00	1,20			552,00		
	a dedurre:							
	Reinterro scavo	365,00	1,20		-1,000	-438,00		
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera							
	Scavo per marciapiede	10,00	1,20			12,00		
	Scavo per fondazione muro	2,40	1,20			2,88		
	14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera							
	Completamento solaio					0,22		
	Scala					1,00		
	15-Consolidamento muro esistente controterra con nicchia fronte Nord lato Palazzina Svizzera							
	Rimozione intonaco					1,12		
	Sommano positivi m³					598,85		
	Sommano negativi m³					-440,04		
	SOMMANO m³					158,81	35,32	5´609,17
1110 / 1080 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera							
	Rimozione macerie					13,87		
	10-Rifacimento solaio mezzanino Palazzina Svizzera							
	Rimozione solaio su voltine					4,39		
	Appoggi nuovo solaio					0,31		
	11-Vano ascensore Palazzina Svizzera							
	Apertura solaio					1,34		
	Fossa ascensore	8,10	1,20			9,72		
	a dedurre							
	Reinterro fossa ascensore	1,70	1,20		-1,000	-2,04		
	12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera							
	A R I P O R T A R E					27,59		5´080´299,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,59		5´080´299,58
	Scavo di sbancamento	460,00	1,20			552,00		
	a dedurre:							
	Reinterro scavo	365,00	1,20		-1,000	-438,00		
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera							
	Scavo per marciapiede	10,00	1,20			12,00		
	Scavo per fondazione muro	2,40	1,20			2,88		
	14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera							
	Completamento solaio					0,22		
	Scala					1,00		
	15-Consolidamento muro esistente controterra con nicchia fronte Nord lato Palazzina Svizzera							
	Rimozione intonaco					1,12		
	Sommano positivi m³					598,85		
	Sommano negativi m³					-440,04		
	SOMMANO m³					158,81	5,77	916,33
1111 / 1081 29.P15.A05.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)							
	09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera							
	Rimozione macerie					10,78		
	10-Rifacimento solaio mezzanino Palazzina Svizzera							
	Rimozione solaio su voltine	4,39		1,700		7,46		
	Appoggi nuovo solaio	0,31		1,700		0,53		
	11-Vano ascensore Palazzina Svizzera							
	Apertura solaio	1,34		1,700		2,28		
	14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera							
	Completamento solaio	0,22		1,700		0,37		
	Scala	1,00		1,700		1,70		
	15-Consolidamento muro esistente controterra con nicchia fronte Nord lato Palazzina Svizzera							
	Rimozione intonaco	1,12		2,000		2,24		
	SOMMANO t					25,36	14,33	363,41
1112 / 1082 29.P15.A05.005	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)							
	09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera							
	Rimozione macerie					14,20		
	SOMMANO t					14,20	18,34	260,43
1113 / 1083 29.P15.A25.011	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	11-Vano ascensore Palazzina Svizzera							
	Fossa ascensore	8,10	1,20	1,900		18,47		
	a dedurre							
	Reinterro fossa ascensore	1,70	1,20	1,900	-1,000	-3,88		
	12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera							
	Scavo di sbancamento	460,00	1,20	1,900		1´048,80		
	a dedurre:							
	A R I P O R T A R E					1´063,39		5´081´839,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´063,39		5´081´839,75
	Reinterro scavo	365,00	1,20	1,900	-1,000	-832,20		
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera							
	Scavo per marciapiede	10,00	1,20	1,900		22,80		
	Scavo per fondazione muro	2,40	1,20	1,900		5,47		
	Sommano positivi t					1´095,54		
	Sommano negativi t					-836,08		
	SOMMANO t					259,46	20,00	5´189,20
	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati (SbCat 29)							
1114 / 1097 AP.STR.09	SOLAIO AUTOPORTANTE MEZZANINO - PALAZZINA SVIZZERA Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovraccarichi utili fino a 6 kN/m², fino a 2,5 m di luce compresa rete elettrosaldata 20x20 cm, diametro 8 mm e getto in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), dello spessore totale di 6 cm oltre la nervatura della lamiera (escluso taglio e rimozione delle pareti perimetrali per l'incastro di appoggio) 10-Rifacimento solaio mezzanino Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10 Nuovo solaio					29,30		
	SOMMANO m²					29,30	122,72	3´595,70
1115 / 1100 01.A07.E32.015	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm 14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B11-B15 Completamento solaio					6,80		
	SOMMANO m²					6,80	105,20	715,36
1116 / 1101 01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito 11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13 Vano ascensore - Ancoraggio platea a fondazoine esistente Vano ascensore - Partenza setto P1 Vano ascensore - Ancoraggio setti su murature esistenti 14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		5´091´340,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		5´091´340,01
	Riferimento elaborato B11-B15							
	Completamento solaio					1,00		
	Scala					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,29	171,45
1117 / 1102 01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo							
	11-Vano ascensore Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B13							
	Vano ascensore - Ancoraggio platea a fondazoine esistente					9,00		
	Vano ascensore - Partenza setto P1					9,00		
	Vano ascensore - Ancoraggio setti su murature esistenti					91,00		
	14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B11-B15							
	Completamento solaio					18,00		
	Scala					22,00		
	SOMMANO cad					149,00	28,69	4´274,81
1118 / 1103 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B14							
	Getto di pulizia					6,00		
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B15							
	Sottofondo marciapiede					3,26		
	Getto di pulizia fondazione muro					0,36		
	SOMMANO m³					9,62	121,51	1´168,93
1119 / 1104 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	11-Vano ascensore Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B13							
	Platea ascensore					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	137,28	274,56
	A R I P O R T A R E							5´097´229,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´097´229,76
1120 / 1105 01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Platea intercapedine Pareti perimetrali controterra Setti di ripartizione Copertura intercapedine Cordoli 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Marciapiede Muro					 22,00 28,00 10,00 14,00 2,00 6,12 2,66		
	SOMMANO m³					84,78	138,73	11´761,53
1121 / 1106 01.A04.B30.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13 Setti vano ascensore e copertura di chiusura Cordolo solaio laterocemento su setti vano ascensore 14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B11-B15 Trave solaio Scala					 19,00 1,00 0,80 1,43		
	SOMMANO m³					22,23	138,73	3´083,97
1122 / 1107 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate 11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13 Platea ascensore Setti vano ascensore e copertura di chiusura Cordolo solaio laterocemento su setti vano ascensore 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Getto di pulizia Platea intercapedine Pareti perimetrali controterra Setti di ripartizione Copertura intercapedine Cordoli 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Getto di pulizia fondazione muro Sottofondo marciapiede Marciapiede Muro 14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B11-B15 Trave solaio					 2,00 19,00 1,00 6,00 22,00 28,00 10,00 14,00 2,00 0,36 3,26 6,12 2,66 0,80		
	A R I P O R T A R E					117,20		5´112´075,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,20		5´112´075,26
	Scala					1,43		
	SOMMANO m³					118,63	27,88	3´307,40
1123 / 1108 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato 11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13 Platea ascensore Setti vano ascensore e copertura di chiusura Cordolo solaio laterocemento su setti vano ascensore 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Platea intercapedine Pareti perimetrali controterra Setti di ripartizione Copertura intercapedine Cordoli 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Marciapiede Muro 14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B11-B15 Trave solaio Scala					2,00 19,00 1,00 22,00 28,00 10,00 14,00 2,00 6,12 2,66 0,80 1,43		
	SOMMANO m³					109,01	9,67	1´054,13
1124 / 1109 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Opere in c.a.				333,050	333,05		
	SOMMANO kg					333,05	1,88	626,13
1125 / 1110 01.A04.F65.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Opere in c.a.					85,00		
	SOMMANO m²					85,00	14,09	1´197,65
1126 / 1111 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13 Vano ascensore - Platea Vano ascensore - Setti Vano ascensore - Copertura Cordolo solaio laterocemento su setti vano ascensore 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14				 200,000 3700,000 190,000 200,000	 200,00 3´700,00 190,00 200,00		
	A R I P O R T A R E					4´290,00		5´118´260,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´290,00		5´118´260,57
	Opere in c.a.				10100,000	10´100,00		
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B15							
	Marciapiede				612,000	612,00		
	Muro				266,000	266,00		
	14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B11-B15							
	Trave solaio				120,000	120,00		
	Scala				186,000	186,00		
	SOMMANO kg					15´574,00	2,49	38´779,26
1127 / 1112 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm							
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B15							
	Opere in c.a.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	19,20	153,60
1128 / 1113 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname							
	11-Vano ascensore Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B13							
	Pareti vano ascensore					130,00		
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B15							
	Muro					17,33		
	SOMMANO m²					147,33	57,78	8´512,73
1129 / 1114 02.P30.G15.010	Cassaforma in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di 3,50 m, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere							
	11-Vano ascensore Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B13							
	Soletta vano ascensore					5,00		
	Cordolo solaio laterocemento su setti vano ascensore					3,00		
	SOMMANO m²					8,00	72,03	576,24
1130 / 1115 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B14							
	Soletta e cordoli					85,40		
	SOMMANO m²					85,40	53,85	4´598,79
1131 / 1116 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B14							
	Fondazioni, pareti controterra e setti					256,80		
	A R I P O R T A R E					256,80		5´170´881,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					256,80		5´170´881,19
	SOMMANO m²					256,80	36,24	9´306,43
1132 / 1117 02.P30.G25.010	Cassaforma in legname per strutture particolarmente complesse a sezione ridotta per rampe, solette, travi, raccordi e pareti, capriate, sino all'altezza di m 6, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere 14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Trave solaio Scala					2,30 18,70		
	SOMMANO m²					21,00	125,46	2´634,66
1133 / 1118 02.P02.A22.010	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza 14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Puntellamento casseri scala					7,20		
	SOMMANO m²					7,20	99,82	718,70
1134 / 1240 08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100%, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che cio' comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovra' essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Giunti per riprese di getto		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	27,72	2´217,60
	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro (SbCat 30)							
1135 / 1096 02.P40.I20.010	Fornitura e posa in opera di normal profilo IPE, compresa esecuzione degli scassi di appoggio (dimensioni massime 20x20x40 cm) e successiva sigillatura con malta premiscelata fibrorinforzata, conforme alla norma UNI-EN 1504-3 in classe R 4 per interventi di consolidamento. Sono inclusi i sollevamenti al piano. 10-Rifacimento solaio mezzanino Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10 Travi nuovo solaio Piastre di ripartizione alle estremità delle nuove travi 11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13 Coronamento foro su solaio				890,000 50,000 400,000	890,00 50,00 400,00		
	SOMMANO kg					1´340,00	18,69	25´044,60
1136 / 1119 01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Scala marinara				80,000	80,00		
	A RIPORTARE					80,00		5´210´803,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		5´210´803,18
	Angolari per forometrie				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					110,00	4,87	535,70
1137 / 1120 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Scala marinara Angolari per forometrie				80,000 30,000	80,00 30,00		
	SOMMANO kg					110,00	4,24	466,40
1138 / 1121 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. 10-Rifacimento solaio mezzanino Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10 Travi nuovo solaio Piastre di ripartizione alle estremità delle nuove travi 11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13 Coronamento foro su solaio 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Scala marinara Angolari per forometrie				890,000 50,000 400,000 80,000 30,000	890,00 50,00 400,00 80,00 30,00		
	SOMMANO kg					1´450,00	1,28	1´856,00
1139 / 1122 C15028a	Grigliato elettrosaldato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 x 1.000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Grigliati su bocche di lupo					2,41		
	SOMMANO mq					2,41	143,13	344,94
	STR - Opere in muratura portante (SbCat 31)							
1140 / 1084 02.P35.H15.010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cuci e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Piano terra Piano primo Sottotetto 11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13 Tamponamento PT					4,25 2,77 10,70 0,40		
	SOMMANO m³					18,12	690,10	12´504,61
	A RIPORTARE							5´226´510,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´226´510,83
1141 / 1085 01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Murature				600,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	3,64	2´184,00
1142 / 1086 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Murature				600,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	4,24	2´544,00
1143 / 1087 02.P80.S10.010	Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Risanamento opere murarie					774,00		
	15-Consolidamento muro esistente controterra con nicchia fronte Nord lato Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10 Risanamento muratura					28,00		
	SOMMANO m²					802,00	2,85	2´285,70
1144 / 1088 02.P90.U05.010	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Risanamento opere murarie					774,00		
	15-Consolidamento muro esistente controterra con nicchia fronte Nord lato Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10 Risanamento muratura					28,00		
	SOMMANO m²					802,00	13,73	11´011,46
1145 / 1089 02.P90.U20.020	Recupero di spallette, di voltini, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, profondità della fascia d'intervento fino a 50 cm: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Risanamento opere murarie					107,85		
	SOMMANO m					107,85	93,42	10´075,35
1146 / 1090 02.P90.U26.030	Scarificatura di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stilatura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni mancanti e la sostituzione di quelli erosi, la ripresa di piccole lesioni a scuci-cuci, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fugate sia verticalmente che orizzontalmente nonchè delle zone							
	A RIPORTARE							5´254´611,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´254´611,34
	oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459: con sostituzione media di 12 mattoni per metro quadrato 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Risanamento opere murarie					4,00		
	15-Consolidamento muro esistente controterra con nicchia fronte Nord lato Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10 Risanamento muratura					28,00		
	SOMMANO m²					32,00	132,66	4´245,12
1147 / 1091 01.A05.E30.005	Esecuzione di cuciture in murature miste di ciottoli e mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata pulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre di armatura, il riempimento fino a rifiuto con malta cementizia reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Risanamento opere murarie					41,80		
	15-Consolidamento muro esistente controterra con nicchia fronte Nord lato Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10 Risanamento spallette nicchia					10,00		
	SOMMANO m					51,80	143,83	7´450,39
1148 / 1092 02.P90.U15.020	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni metro cubo di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Incluse le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Risanamento opere murarie					4,50		
	15-Consolidamento muro esistente controterra con nicchia fronte Nord lato Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10 Risanamento nicchia					4,00		
	SOMMANO m²					8,50	1´393,45	11´844,33
1149 / 1093 02.P55.N10.020	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore 1,5 cm, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: malta cementizia premiscelata idrofugata, conforme alla norma UNI EN 998-1 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Risanamento opere murarie					774,00		
	A R I P O R T A R E					774,00		5´278´151,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					774,00		5´278´151,18
	15-Consolidamento muro esistente controterra con nicchia fronte Nord lato Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10 Risanamento muratura					24,00		
	SOMMANO m²					798,00	12,59	10´046,82
1150 / 1094 02.P96.Z80.020	Consolidamento di muratura mediante placcaggio sulle due facce del muro con superfici già preparate (da calcolarsi a parte la demolizione dell'intonaco, la pulitura e l'eventuale cauto lavaggio degli elementi murari), mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) e resina termoindurente di tipo epossidico. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero da 2 a 4 al metro quadrato e la fornitura ed inserimento di connettori idonei aventi lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario; l'applicazione di intonaco strutturale di spessore fino a 1,5 cm, con idonea resistenza a compressione e modulo elastico compatibile, con finitura a frattazzo (da contabilizzare una volta per le due facce) per pareti di spessore: oltre 25 cm e non oltre 60 cm 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12							
	Risanamento opere murarie - Parete perimetrale lato Sud					190,00		
	Risanamento opere murarie - Parete perimetrale lato Est					61,00		
	Risanamento opere murarie - Parete perimetrale lato Ovest					52,00		
	Risanamento opere murarie - Parete perimetrale lato Nord					84,00		
	Risanamento opere murarie - Pareti interne P1	130,00			0,500	65,00		
	SOMMANO m²					452,00	167,60	75´755,20
1151 / 1095 02.P85.T15.020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata, classe R3, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12): per interventi estesi di superficie oltre 0,25 m² 09-Consolidamento murature verticali Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B10-B11-B12 Risanamento opere murarie					1,50		
	SOMMANO m²					1,50	203,67	305,51
	STR - Opere preparatorie e di completamento (SbCat 33)							
1152 / 1099 AP.STR.11	REALIZZAZIONE DI CAMINO IN MURATURA Realizzazione di nuovo camino in muratura a completamento del vano ascensore. L'attività comprende la rimozione della copertura esistente e l'eventuale modifica delle travi in legno, la costruzione del camino poggiante sulla chiusura del vano ascensore e la faldaleria di finitura. Si intende inoltre compreso il tiro in quota dei matierali, la movimentazione dei materiali di risulta nonchè il loro carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 11-Vano ascensore Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B13 Camino di evacuazione su vano ascensore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	356,54	356,54
	A RIPORTARE							5´364´615,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´364´615,25
1153 / 1123 AP.STR.25	IMPERMEABILIZZAZIONE DI OPERE IN C.A. CONTROTERRA Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Impermeabilizzazione muro controterra					170,00		
	SOMMANO m					170,00	26,75	4´547,50
1154 / 1124 25.A16.A75.005	Tubi di drenaggio di ogni diametro in lamiera ondulata zincata Tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150 - 300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con 60 fori per m, dati in opera, sia collocati su strati di sabbia alla base di trinche di drenaggio, sia infilati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto. 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Elementi per drenaggio acque				225,000	225,00		
	SOMMANO kg					225,00	3,92	882,00
1155 / 1237 AP.STR.19	ASSISTENZE EDILI PER OPERE ARCHITETTONICHE - PALAZZINA SVIZZERA Assistenze edili per il completamento delle opere architettoniche a progetto quali realizzazione di piccoli manufatti in c.a. (quali architravi su vani e passate, getti di completamento, ecc), forometrie, piccoli staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la manodopera, i mezzi e le attrezzature necesarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. Assistenze edili per completamento opere architettoniche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´000,00	2´000,00
1156 / 1238 AP.STR.22	ASSISTENZE EDILI PER GLI IMPIANTI - PALAZZINA SVIZZERA Assistenze edili per il completamento delle opere impiantistiche a progetto quali forometrie, staffaggi, cerchiature e rinforzi in carpenteria metallica, tracce su murature e pavimenti, sigillature, spostamento di opere interferenti, ecc. Si intende compreso la manodopera, i mezzi e le attrezzature necesarie alle lavorazioni, gli apprestamenti e gli oneri per svolgere le attività in sicurezza, il materiale di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare le opere complete e finite a regola d'arte. Al termine delle lavorazioni si dovrà provvedere al carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e al compenso degli oneri di smaltimento. Assistenze edili agli impianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´500,00	1´500,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							5´373´544,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´373´544,75
	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) **STR - Demolizioni e rimozioni (SbCat 26)**							
1157 / 980 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	07-Demolizione basamenti gru							
	Basamenti cortile Palazzina Svizzera	4,00	2,50	2,500	1,200	30,00		
	Basamenti cortile Villa Antica	4,00	2,50	2,500	1,200	30,00		
	SOMMANO m³					60,00	213,88	12´832,80
1158 / 981 02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore							
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Riferimento elaborato B17							
	Rimozione muro esistente					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	130,52	1´957,80
1159 / 986 01.A02.B20.015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25							
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B22							
	Apertura vano porta		2,50	2,500	0,300	1,88		
	Apertura vano griglia frontale		1,60	3,100	0,300	1,49		
	Apertura vano griglia laterale		1,00	1,000	0,300	0,30		
	SOMMANO m³					3,67	938,52	3´444,37
1160 / 987 AP.STR.12	RIFILATURA DI BORDI DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO - APERTURA VANI PORTA Rifilatura dei bordi di manufatti in calcestruzzo soggetti ad attività di taglio e demolizioni parziali comprendente: la pulizia delle superfici, il trattamento dei ferri d'armatura scoperti con prodotto passivante, la fornitura e posa in opera di eventuale armatura di rinforzo, la fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata per la ricostruzione volumetrica secondo le indicazioni della D.L., i casseri ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.							
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B22							
	Apertura vano porta					3,00		
	Apertura vano griglia					2,80		
	Apertura vano bocca di lupo					1,20		
	SOMMANO m²					7,00	273,63	1´915,41
	STR - Scavi, movimenti terra e inerti (SbCat 27)							
1161 / 988 02.P05.B10.010	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a 3 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Riferimento elaborato B18							
	Basamento cabina e muro di sostegno					140,00		
	Fondazione muro piazzale					120,00		
	A RIPORTARE					260,00		5´393´695,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					260,00		5´393´695,13
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Riferimento elaborato B22							
	Scavo di fondazione					100,00		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Riferimento elaborato B17							
	Scavo di fondazione					65,00		
	Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente					15,00		
	SOMMANO m³					440,00	97,63	42´957,20
1162 / 989 01.A01.A90.015	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purche' rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilita' delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' superiore a m 3.							
	08b-Vasca di laminazione							
	Scavo per installazione vasca di laminazione		15,20	8,800	2,200	294,27		
	SOMMANO m³					294,27	34,50	10´152,31
1163 / 990 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo							
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Pulizia e regolarizzazione del piano di fondazione		80,00	1,000	0,700	56,00		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Scavo di fondazione					6,20		
	05-Sottomurazione tratto muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Scavo di fondazione					9,10		
	SOMMANO m³					71,30	187,49	13´368,04
1164 / 991 AP.STR.10	ASSISTENZA ALLO SCAVO CON PRESENZA CONTINUATIVA DI ARCHEOLOGO Assistenza allo scavo con presenza continuativa di archeologo per garantire l'integrità di eventuali ritrovamenti di interesse storico e archeologico.							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Basamento cabina e muro di sostegno					140,00		
	Fondazione muro piazzale					120,00		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Pulizia e regolarizzazione del piano di fondazione		80,00	1,000	0,700	56,00		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Scavo di fondazione					6,20		
	05-Sottomurazione tratto muro inferiore Nord							
	Scavo di fondazione					9,10		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Scavo di fondazione					65,00		
	Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente					15,00		
	08b-Vasca di laminazione							
	Scavo per installazione vasca di laminazione		15,20	8,800	2,200	294,27		
	SOMMANO m³					705,57	7,78	5´489,33
	A RIPORTARE							5´465´662,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´465´662,01
1165 / 992 01.A01.B87.010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano							
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Scavo di fondazione					1,60		
	05-Sottomurazione tratto muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Scavo di fondazione					3,40		
	SOMMANO m³					5,00	52,83	264,15
1166 / 993 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Riferimento elaborato B18							
	Rinterro scavi cabina					114,00		
	Fondazione muro piazzale					100,00		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Riferimento elaborato B22							
	Scavo di fondazione					85,00		
	07-Demolizione basamenti gru							
	Basamenti cortile Palazzina Svizzera	4,00	2,50	2,500	1,200	30,00		
	Basamenti cortile Villa Antica	4,00	2,50	2,500	1,200	30,00		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Riferimento elaborato B17							
	Scavo di fondazione					50,00		
	Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente					3,00		
	08b-Vasca di laminazione							
	Scavo per installazione vasca di laminazione		15,20	8,800	2,200	294,27		
	a dedurre:							
	Ingombro vasca laminazione	-1,00	14,20	7,800	2,200	-243,67		
	Sommano positivi m³					706,27		
	Sommano negativi m³					-243,67		
	SOMMANO m³					462,60	9,66	4´468,72
1167 / 1005 02.P25.F10.010	Sottomurazione a conci, scavo fino a 2 m compresa armatura occorrente fino a 2,5 m² per m³							
	05-Sottomurazione tratto muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Sottomurazione parete					2,50		
	SOMMANO m³					2,50	787,20	1´968,00
	STR - Gestione rifiuti (SbCat 28)							
1168 / 994 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano							
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Pulizia e regolarizzazione del piano di fondazione	56,00	1,20			67,20		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Scavo di fondazione	6,20	1,20			7,44		
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	1,60	1,20		-1,000	-1,92		
	05-Sottomurazione tratto muro inferiore Nord							
	Scavo di fondazione	9,10	1,20			10,92		
	A R I P O R T A R E					83,64		5´472´362,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,64		5´472´362,88
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	3,40	1,20		-1,000	-4,08		
	Sommano positivi m³					85,56		
	Sommano negativi m³					-6,00		
	SOMMANO m³					79,56	35,32	2´810,06
1169 / 995 01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Basamento cabina e muro di sostegno	140,00	1,20			168,00		
	Fondazione muro piazzale	120,00	1,20			144,00		
	a dedurre							
	Rinterro scavi cabina	114,00	1,20		-1,000	-136,80		
	Rinterro scavi per muro piazzale	100,00	1,20		-1,000	-120,00		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Scavo di fondazione	100,00	1,20			120,00		
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	85,00	1,20		-1,000	-102,00		
	Muro esistente	22,00	1,20			26,40		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Demolizione murature					5,00		
	07-Demolizione basamenti gru							
	Basamenti cortile Palazzina Svizzera					30,00		
	Basamenti cortile Villa Antica					30,00		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Rimozione muro esistente					15,00		
	Scavo di fondazione	65,00	1,20			78,00		
	Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente	15,00	1,20			18,00		
	a dedurre							
	Rinterro	50,00	1,20		-1,000	-60,00		
	Rinterro	3,00	1,20		-1,000	-3,60		
	08b-Vasca di laminazione							
	Scavo per installazione vasca di laminazione	1,20	15,20	8,800	2,200	353,13		
	a dedurre:							
	Rinterro scavo	-1,00	50,60		1,200	-60,72		
	Sommano positivi m³					987,53		
	Sommano negativi m³					-483,12		
	SOMMANO m³					504,41	8,37	4´221,91
1170 / 996 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Basamento cabina e muro di sostegno	140,00	1,20			168,00		
	Fondazione muro piazzale	120,00	1,20			144,00		
	a dedurre							
	Rinterro scavi cabina	114,00	1,20		-1,000	-136,80		
	Rinterro scavi per muro piazzale	100,00	1,20		-1,000	-120,00		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Pulizia e regolarizzazione del piano di fondazione	56,00	1,20			67,20		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Scavo di fondazione	6,20	1,20			7,44		
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	1,60	1,20		-1,000	-1,92		
	05-Sottomurazione tratto muro inferiore Nord							
	Scavo di fondazione	9,10	1,20			10,92		
	A R I P O R T A R E					138,84		5´479´394,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					138,84		5´479´394,85
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	3,40	1,20		-1,000	-4,08		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Scavo di fondazione	100,00	1,20			120,00		
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	85,00	1,20		-1,000	-102,00		
	Muro esistente	22,00	1,20			26,40		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Demolizione murature					5,00		
	07-Demolizione basamenti gru							
	Basamenti cortile Palazzina Svizzera					30,00		
	Basamenti cortile Villa Antica					30,00		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Rimozione muro esistente					15,00		
	Scavo di fondazione	65,00	1,20			78,00		
	Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente	20,00	1,20			24,00		
	a dedurre							
	Rinterro scavo	50,00	1,20		-1,000	-60,00		
	Rinterro scavo	3,00	1,20		-1,000	-3,60		
	08b-Vasca di laminazione							
	Scavo per installazione vasca di laminazione	1,20	15,20	8,800	2,200	353,13		
	a dedurre:							
	Rinterro scavo	-1,00	50,60		1,200	-60,72		
	Sommano positivi m³					1´079,09		
	Sommano negativi m³					-489,12		
	SOMMANO m³					589,97	5,77	3´404,13
1171 / 997 29.P15.A25.011	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Basamento cabina e muro di sostegno	140,00	1,20	1,900		319,20		
	Fondazione muro piazzale	120,00	1,20	1,900		273,60		
	a dedurre							
	Rinterro scavi cabina	114,00	1,20	1,900	-1,000	-259,92		
	Rinterro scavi per muro piazzale	100,00	1,20	1,900	-1,000	-228,00		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Pulizia e regolarizzazione del piano di fondazione	56,00	1,20	1,900		127,68		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Scavo di fondazione	6,20	1,20	1,900		14,14		
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	1,60	1,20	1,900	-1,000	-3,65		
	05-Sottomurazione tratto muro inferiore Nord							
	Scavo di fondazione	9,10	1,20	1,900		20,75		
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	3,40	1,20	1,900	-1,000	-7,75		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Scavo di fondazione	100,00	1,20	1,900		228,00		
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	85,00	1,20	1,900	-1,000	-193,80		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Scavo di fondazione	65,00	1,20	1,900		148,20		
	Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente	20,00	1,20	1,900		45,60		
	a dedurre							
	Rinterro scavo	50,00	1,20	1,900	-1,000	-114,00		
	Rinterro scavo	3,00	1,20	1,900	-1,000	-6,84		
	A R I P O R T A R E					363,21		5´482´798,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					363,21		5´482´798,98
	08b-Vasca di laminazione							
	Scavo per installazione vasca di laminazione	353,13	1,90			670,95		
	a dedurre:							
	Rinterro scavo	60,72	1,90		-1,000	-115,37		
	Sommano positivi t					1´848,12		
	Sommano negativi t					-929,33		
	SOMMANO t					918,79	20,00	18´375,80
1172 / 998 29.P15.A05.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)							
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Rimozione muro esistente	15,00		1,700		25,50		
	SOMMANO t					25,50	14,33	365,42
1173 / 999 29.P15.A05.005	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)							
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Muro esistente	22,00		2,500		55,00		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Demolizione murature	5,00		2,500		12,50		
	07-Demolizione basamenti gru							
	Basamenti cortile Palazzina Svizzera	30,00		2,500		75,00		
	Basamenti cortile Villa Antica	30,00		2,500		75,00		
	SOMMANO t					217,50	18,34	3´988,95
	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati (SbCat 29)							
1174 / 1000 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Riferimento elaborato B18							
	Getto di pulizia basamento cabina elettrica		10,00	4,200	0,150	6,30		
	Getto di pulizia muro di sostegno		24,00	1,600	0,150	5,76		
	Getto di pulizia muro piazzale		1,60	24,500	0,150	5,88		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Getto di pulizia per basamento contrafforti		80,00	0,900	0,100	7,20		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Getto di pulizia setto con fondazione		2,50	3,100	0,100	0,78		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Sottofondazione muro					2,00		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Getto di pulizia fondazione					2,50		
	Getto di pulizia fondazione - Cordolo dietro muro esistente		40,00	0,600	0,100	2,40		
	08b-Vasca di laminazione							
	Getto di pulizia vasca di laminazione		14,20	7,800	0,150	16,61		
	SOMMANO m³					49,43	121,51	6´006,24
	A R I P O R T A R E							5´511´535,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´511´535,39
1175 / 1001 01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Riferimento elaborato B18							
	Fondazione muro di sostegno		1,40	23,700	0,400	13,27		
	Fondazione muro piazzale		1,40	24,500	0,400	13,72		
	Muro di sostegno		2,60	23,700	0,300	18,49		
	Muro piazzale		2,40	24,500	0,300	17,64		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Basamento contraffoti		80,00	0,800	0,400	25,60		
	Contrafforti	19,00	0,70	0,500	2,600	17,29		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Fondazione setto		2,50	3,100	0,500	3,88		
	05-Sottomurazione tratto muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Fondazione sottomurazione					4,80		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Riferimento elaborato B22							
	Nuovo muro					14,00		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Riferimento elaborato B17							
	Fondazione e muro					13,00		
	Cordolo dietro muro esistente		40,00	0,200		8,00		
	SOMMANO m³					149,69	138,73	20´766,49
1176 / 1002 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Riferimento elaborato B22							
	Cunicoli pavimento locali tecnici					4,00		
	Battuto pavimento locali tecnici					24,00		
	SOMMANO m³					28,00	137,28	3´843,84
1177 / 1003 01.A04.B30.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Setto di tamponamento arco		12,10	0,400		4,84		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B22							
	Chiusura vano porta esistente		2,40	2,400	0,300	1,73		
	A RIPORTARE					6,57		5´536´145,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,57		5´536´145,72
	Nuove spallette in c.a		2,80	2,700	0,300	2,27		
	08b-Vasca di laminazione							
	Basamento vasca di laminazione		14,00	7,600	0,350	37,24		
	Setti perimetrali vasca di laminazione	12,20			1,310	15,98		
	Setto centrale vasca di laminazione	3,90			1,000	3,90		
	Cappa di completamento alveolari		13,20	6,800	0,060	5,39		
	Pozzetti d'ispezione vasca di laminazione	8,00	0,45		0,400	1,44		
	SOMMANO m³					72,79	138,73	10´098,16
1178 / 1004 01.P29.A20.040	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Idrofugo per impermeabilizzazioni							
	08b-Vasca di laminazione							
	Basamento vasca di laminazione		14,00	7,600	0,350	37,24		
	Setti perimetrali vasca di laminazione	12,20			1,310	15,98		
	Setto centrale vasca di laminazione	3,90			1,000	3,90		
	Cappa di completamento alveolari		13,20	6,800	0,060	5,39		
	Pozzetti d'ispezione vasca di laminazione	8,00	0,45		0,400	1,44		
	SOMMANO l					63,95	1,05	67,15
1179 / 1006 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Riferimento elaborato B18							
	Getto di pulizia basamento cabina elettrica		10,00	4,200	0,150	6,30		
	Getto di pulizia muro di sostegno		24,00	1,600	0,150	5,76		
	Getto di pulizia muro piazzale		1,60	24,500	0,150	5,88		
	Fondazione muro di sostegno		1,40	23,700	0,400	13,27		
	Fondazione muro piazzale		1,40	24,500	0,400	13,72		
	Muro di sostegno		2,60	23,700	0,300	18,49		
	Muro piazzale		2,40	24,500	0,300	17,64		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Basamento contraffoti		80,00	0,800	0,400	25,60		
	Contrafforti	19,00	0,70	0,500	2,600	17,29		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Getto di pulizia setto con fondazione		2,50	3,100	0,100	0,78		
	Fondazione setto		2,50	3,100	0,500	3,88		
	Setto di tamponamento arco		12,10	0,400		4,84		
	05-Sottomurazione tratto muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Fondazione sottomurazione					4,80		
	08b-Vasca di laminazione							
	Getto di pulizia vasca di laminazione		14,20	7,800	0,150	16,61		
	Basamento vasca di laminazione		14,00	7,600	0,350	37,24		
	Setti perimetrali vasca di laminazione	12,20			1,310	15,98		
	Setto centrale vasca di laminazione	3,90			1,000	3,90		
	Cappa di completamento alveolari		13,20	6,800	0,060	5,39		
	Pozzetti d'ispezione vasca di laminazione	8,00	0,45		0,400	1,44		
	SOMMANO m³					218,81	23,10	5´054,51
1180 / 1007 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate							
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Riferimento elaborato B22							
	Cunicoli pavimento locali tecnici					4,00		
	Battuto pavimento locali tecnici					24,00		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	A R I P O R T A R E					28,00		5´551´365,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		5´551´365,54
	Riferimento elaborato B22							
	Chiusura vano porta esistente		2,40	2,400	0,300	1,73		
	Nuove spallette in c.a		2,80	2,700	0,300	2,27		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Riferimento elaborato B17							
	Fondazione e muro					13,00		
	Cordolo dietro muro esistente		40,00	0,200		8,00		
	SOMMANO m³					53,00	124,85	6´617,05
1181 / 1008 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Riferimento elaborato B22							
	Nuovo muro					14,00		
	SOMMANO m³					14,00	27,88	390,32
1182 / 1009 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Riferimento elaborato B18							
	Getto di pulizia basamento cabina elettrica		10,00	4,200	0,150	6,30		
	Getto di pulizia muro di sostegno		24,00	1,600	0,150	5,76		
	Getto di pulizia muro piazzale		1,60	24,500	0,150	5,88		
	Fondazione muro di sostegno		1,40	23,700	0,400	13,27		
	Fondazione muro piazzale		1,40	24,500	0,400	13,72		
	Muro di sostegno		2,60	23,700	0,300	18,49		
	Muro piazzale		2,40	24,500	0,300	17,64		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Basamento contraffoti		80,00	0,800	0,400	25,60		
	Contrafforti	19,00	0,70	0,500	2,600	17,29		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Fondazione setto		2,50	3,100	0,500	3,88		
	Setto di tamponamento arco		12,10	0,400		4,84		
	05-Sottomurazione tratto muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Fondazione sottomurazione					4,80		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Riferimento elaborato B22							
	Nuovo muro					14,00		
	Cunicoli pavimento locali tecnici					4,00		
	Battuto pavimento locali tecnici					24,00		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B22							
	Chiusura vano porta esistente		2,40	2,400	0,300	1,73		
	Nuove spallette in c.a		2,80	2,700	0,300	2,27		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Riferimento elaborato B17							
	Fondazione e muro					13,00		
	Cordolo dietro muro esistente		40,00	0,200		8,00		
	08b-Vasca di laminazione							
	Getto di pulizia vasca di laminazione		14,20	7,800	0,150	16,61		
	Basamento vasca di laminazione		14,00	7,600	0,350	37,24		
	Setti perimetrali vasca di laminazione	12,20			1,310	15,98		
	Setto centrale vasca di laminazione	3,90			1,000	3,90		
	Cappa di completamento alveolari		13,20	6,800	0,060	5,39		
	A R I P O R T A R E					283,59		5´558´372,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					283,59		5´558´372,91
	Pozzetti d'ispezione vasca di laminazione	8,00	0,45		0,400	1,44		
	SOMMANO m³					285,03	9,67	2´756,24
1183 / 1049 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Riferimento elaborato B18							
	Fondazione muro di sostegno				1700,000	1´700,00		
	Fondazione muro piazzale				1800,000	1´800,00		
	Muro di sostegno				2900,000	2´900,00		
	Muro piazzale				3000,000	3´000,00		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Basamento contrafforti				3000,000	3´000,00		
	Contrafforti	19,00			90,000	1´710,00		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Setto con fondazione				900,000	900,00		
	05-Sottomurazione tratto muro inferiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Fondazione sottomurazione				480,000	480,00		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Riferimento elaborato B22							
	Nuovo muro				1400,000	1´400,00		
	Cunicoli pavimento locali tecnici				900,000	900,00		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B22							
	Chiusura vano porta esistente				110,000	110,00		
	Nuove spallette in c.a				130,000	130,00		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Riferimento elaborato B17							
	Fondazione e muro				1600,000	1´600,00		
	Cordolo dietro muro esistente				900,000	900,00		
	08b-Vasca di laminazione							
	Basamento vasca di laminazione				3400,000	3´400,00		
	Setti perimetrali vasca di laminazione				3000,000	3´000,00		
	Setto centrale vasca di laminazione				700,000	700,00		
	Armature integrative alveolari				200,000	200,00		
	Pozzetti d'ispezione vasca di laminazione				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					28´230,00	2,49	70´292,70
1184 / 1050 01.A04.F65.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate							
	Rete elettrosaldata maglia 20x20cm Ø8							
	Peso compreso di sormonti 6kg/mq							
	08b-Vasca di laminazione							
	Cappa di completamento alveolari		13,20	6,800		89,76		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Riferimento elaborato B22							
	Battuto locali tecnici					118,00		
	SOMMANO m²					207,76	14,09	2´927,34
	A RIPORTARE							5´634´349,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´634´349,19
1185 / 1051 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Rete elettrosaldata maglia 20x20cm Ø8 Peso compreso di sormonti 6kg/mq							
	08b-Vasca di laminazione Cappa di completamento alveolari		13,20	6,800	6,000	538,56		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati Riferimento elaborato B22 Battuto locali tecnici	118,00			6,000	708,00		
	SOMMANO kg					1´246,56	1,88	2´343,53
1186 / 1052 01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito 03-Consolidamento muro superiore Nord Riferimento elaborato B16 Ancoraggio contrafforti a muratura esistente	1,00			19,000	19,00		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord Riferimento elaborato B16 Ancoraggio nuove opere su muratura esistente					1,00		
	SOMMANO cad					20,00	34,29	685,80
1187 / 1053 01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo 03-Consolidamento muro superiore Nord Riferimento elaborato B16 Ancoraggio contrafforti a muratura esistente	9,00			19,000	171,00		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord Riferimento elaborato B16							
	A RIPORTARE					171,00		5´637´378,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					171,00		5´637´378,52
	Ancoraggio nuove opere su muratura esistente					25,00		
	SOMMANO cad					196,00	28,69	5´623,24
1188 / 1054 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm 06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati Riferimento elaborato B22 Spinottatura nuovo setto in c.a. su fianco setto esistente					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	19,20	576,00
1189 / 1055 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma 02-Cabina elettrica di ricezione MT Riferimento elaborato B18 Fondazione muro di sostegno					20,00		
	Fondazione muro piazzale					21,00		
	Muro di sostegno					110,00		
	Muro piazzale					125,00		
	08b-Vasca di laminazione							
	Basamento vasca di laminazione		43,20		0,350	15,12		
	Setti perimetrali vasca di laminazione	2,00	41,60		1,310	108,99		
	Setto centrale vasca di laminazione	2,00	13,00		1,000	26,00		
	Pozzetto d'ispezione vasca di laminazione	16,00	3,60		0,400	23,04		
	SOMMANO m²					449,15	36,24	16´277,20
1190 / 1056 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname 03-Consolidamento muro superiore Nord Riferimento elaborato B16							
	Basamento contrafforti		81,60		0,400	32,64		
	Contrafforti	19,00	1,80		2,600	88,92		
	04-Rinforzo arco muro inferiore Nord Riferimento elaborato B16							
	Setto con fondazione					26,00		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati Riferimento elaborato B22							
	Nuovo muro					77,00		
	Cunicoli pavimento locali tecnici					53,00		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B22							
	Chiusura vano porta esistente	2,00	2,40	2,400		11,52		
	Nuove spallette in c.a	2,00	2,80	2,700		15,12		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Riferimento elaborato B17							
	Fondazione e muro					60,00		
	Cordolo dietro muro esistente		40,00	0,500		20,00		
	SOMMANO m²					384,20	57,78	22´199,08
1191 / 1057 AP.STR.27	COMPLETAMENTO DI GETTI IN C.A. MEDIANTE MALTA STRUTTURALE Realizzazione del completamento di getto in c.a. mediante colaggio di malta strutturale reoplastica premiscelata antiritiro (Tipo EMACO o equivalente) fino alla quota di progetto. Si intende compreso il materiale di consumo, la monodopera, la							
	A R I P O R T A R E							5´682´054,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´682´054,04
	casseratura del getto, l'eventuale armatura integrativa, gli apprestamenti per il lavoro in sicurezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 04-Rinforzo arco muro inferiore Nord Riferimento elaborato B16 Setto con fondazione - Completamento getto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	866,75	866,75
1192 / 1066 AP.STR.07	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA MT Fornitura e posa in opera di cabina tipo FG2061UT, progettata seguendo le prescrizioni E-Distribuzione DG 2061 e le Norme CEI 0-16 composta da elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, ovvero pareti sp.9cm, lisce internamente e senza nervature tinteggiate internamente con idropittura traspirante bianca ed esternamente con rivestimento murale plastico al quarzo, pavimento autoportante con spessore 10 cm con forometrie per passaggio impianti, giunti di unione dei diversi elementi stuccati sia internamente che esternamente con prodotti siliconici per una perfetta tenuta d'acqua con interposte delle guaine elastiche a miscela bituminosa con grado di protezione verso l'esterno IP 33 Norme CEI 70/1, copertura piana calcolata per un carico uniformemente distribuito determinato secondo quanto previsto dal D.M.del 17/01/2018, impermeabilizzazione sulla copertura mediante stesura a caldo di doppia guaina bituminosa, pannelli per le realizzazione delle divisioni interne, porte e griglie di aerazione in vetroresina (n° 1 porta dim.80x215h a singola anta con 5 punti di chiusura; n° 3 porte dim.120x215h a doppia anta con 3 punti di chiusura; n° 4 griglie di aerazione cm 120x50h omologata ENEL. Compresa fondazione prefabbricata del tipo "a vasca" realizzata con calcestruzzo Rck 350 dosato con cemento 525, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450C collegata all'impianto di messa a terra per garantire l'equipotenzialità, eventuali fori flangiati per ingresso/uscita tubazioni passaggio dei cavi; impianto di messa a terra, realizzato secondo le disposizioni CEI EN 50522 CEI 99-3, composto da n° 8 anelli in corda di rame da 35 mmq lungo il perimetro della fondazione ed integrato da dispersori verticali da 1,60m in profilato di acciaio zincato; torrino eolico in acciaio INOX diametro 25cm; sistema passacavo preassemblato stagno HRD 200, armadio rack con quadro servizi ausiliari. 02-Cabina elettrica di ricezione MT Riferimento elaborato B18 Cabina elettrica MT prefabbricata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	54´700,00	54´700,00
	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro (SbCat 30)							
1193 / 1060 AP.STR.26	CHIUSINI IN GHISA PER POZZETTI D'ISPEZIONE - Dim. 70x70cm Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti carrabili, in ghisa sferoidale, classe D400, completo di telaio metallico e guarnizione in polietilene antirumore. Dimensioni 70x70cm. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 08b-Vasca di laminazione Pozzetto d'ispezione vasca di laminazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	285,95	2´287,60
1194 / 1061 01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata 06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	A RIPORTARE							5´739´908,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´739´908,39
	Riferimento elaborato B22							
	Coperture cunicoli				660,000	660,00		
	SOMMANO kg					660,00	4,87	3´214,20
1195 / 1062 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. 06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati Riferimento elaborato B22							
	Coperture cunicoli				660,000	660,00		
	SOMMANO kg					660,00	1,28	844,80
	STR - Opere in muratura portante (SbCat 31)							
1196 / 1058 01.A07.E49.020	Realizzazione di solaio piano in lastre alveolari precompresse autoportanti ad estradosso e intradosso piani con finitura dell'intradosso da cassero in acciaio, prodotte in "serie controllata" come da D.M. 03.12.1987 in stabilimenti con sistema qualità certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001, con calcestruzzo >= C45/55 (Rck 55). Le lastre alveolari devono possedere armatura pretesa anche superiore ed essere predisposte con adeguati intagli alle testate per ferri e getti di collegamento strutturale e di continuità, armature superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e spezzoni inferiori taglioresistenti con unioni laterali atte a trasmettere sforzi taglianti e ripartire trasversalmente i carichi. Gli elementi vengono posati a secco, solidarizzati con getti integrativi in cantiere con calcestruzzo a granulometria fine di classe >= C20/25 (Rck 25) Spessore lastra 26 cm 08b-Vasca di laminazione							
	Copertura in elementi alveolari		13,20	6,800		89,76		
	SOMMANO m²					89,76	58,97	5´293,15
1197 / 1059 01.A05.E30.010	Esecuzione di cuciture in murature miste di ciottoli e mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata pulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre di armatura, il riempimento fino a rifiuto con malta cementizia reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero di acqua o a secco 04-Rinforzo arco muro inferiore Nord Riferimento elaborato B16							
	Cucitura arco		30,60			30,60		
	SOMMANO m					30,60	158,47	4´849,18
	STR - Opere preparatorie e di completamento (SbCat 33)							
1198 / 1063 01.A09.E40.005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale 06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati Riferimento elaborato B22							
	Impermeabilizzazione muro esistente locale tecnico					26,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		5´754´109,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,00		5´754´109,72
	SOMMANO m²					26,00	18,49	480,74
1199 / 1064 30.A05.F20.005	Manto impermeabile bituminoso antiradice per coperture a verde pensile posato a colla [Note: La posa in opera avverrà allineando i rotoli sul supporto e riposizionandoli sulla colla recentemente applicata sul supporto. I sormonti devono sempre essere saldati con bruciatore di sicurezza su tutta la loro larghezza di 10 cm, i bordi saranno pressati con un rullo di ± 15 kg. I sormonti trasversali saranno di 15 cm. Una piccola quantità di bitume deve uscire dal giunto di sormonto. Il cordolo di bitume può essere smussato con la punta della cazzuola scaldata.] Provvista e posa di primo strato impermeabile costituito da un adesivo bituminoso per l'incollaggio a freddo delle membrane ecologico e riciclabile. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile. A seguire un secondo strato impermeabile costituito da una membrana di spessore 5 mm, ottenuta da impregnazione di un non-tessuto di poliestere, 260 g/m2, e di un velo di vetro, 55 g/m2, per mezzo di una mescola di bitume specifico. La membrana è ottenuta dall'apporto di agenti anti-radice in leganti plastomerici. Il prodotto finito è totalmente riciclabile. Posa e sormonti realizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta. 08b-Vasca di laminazione Getto di pulizia vasca di laminazione		13,20	6,800		89,76		
	SOMMANO m²					89,76	38,33	3´440,50
1200 / 1065 AP.STR.14	RECUPERO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI CISTERNE ESISTENTI IN C.A. Impermeabilizzazione di cisterne esistenti. L'attività comprende: la rimozione di materiale vegetale ostruente l'accesso al pozzetto, l'eventuale svuotamento delle cisterne da acqua e detriti, la pulizia delle superfici interne e la loro successiva impermeabilizzazione. Si intende compreso la manidopera, tutti gli apprestamenti necessari allo svolgimento delle lavorazioni in sicurezza, i mezzi d'opera, il nuovo materiale di consumo, il carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento dei materiali da trattare a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 08a-Interventi su cisterne interrate esistenti Recupero e impermeabilizzazione di cisterne					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8´420,50	25´261,50
1201 / 1098 AP.STR.15	RECUPERO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI CISTERNE ESISTENTI IN MURATURA Impermeabilizzazione di cisterne esistenti. L'attività comprende: la rimozione di materiale vegetale ostruente l'accesso al pozzetto, l'eventuale svuotamento delle cisterne da acqua e detriti, la pulizia delle superfici interne e la loro successiva impermeabilizzazione. Si intende compreso la manidopera, tutti gli apprestamenti necessari allo svolgimento delle lavorazioni in sicurezza, i mezzi d'opera, il nuovo materiale di consumo, il carico, trasporto a discarica e oneri di smaltimento dei materiali da trattare a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 08a-Interventi su cisterne interrate esistenti Recupero e impermeabilizzazione di cisterne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10´095,15	10´095,15
	---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A RIPORTARE							5´793´387,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´793´387,61
	AMB.9 - NUOVI ACCESSI PEDONALI E CARRABILI (Cat 11)							
	STR - Demolizioni e rimozioni (SbCat 26)							
1202 / 1011 02.P02.A42.020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da 4 cm a 10 cm							
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord							
	Rimozione gradini in pietra					11,80		
	SOMMANO m²					11,80	85,86	1´013,15
	STR - Scavi, movimenti terra e inerti (SbCat 27)							
1203 / 1012 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
	37 - Recinzioni perimetrali							
	Recinzione in rete lato Ovest	75,00	0,60	0,600	0,600	16,20		
	Recinzione in rete lato Sud	40,00	0,60	0,600	0,600	8,64		
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali							
	Accesso carraio lato Est - Scavo per trave di collegamento pilastrini		5,00	1,000	0,600	3,00		
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali							
	Scavo per cordoli					110,00		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Scavo per nuovo muro perimetrale					105,00		
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord							
	Scavo per realizzazione nuova rampa					4,00		
	SOMMANO m³					246,84	12,84	3´169,43
1204 / 1027 01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purche' rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' media fino a cm 30							
	40 - Interventi propedeutici per realizzazione di percorsi carrai							
	Scavo per cassonetto stradale - Area accessi Nord	720,00			0,700	504,00		
	Scavo per cassonetto stradale - Area accessi Palazzina Svizzera	710,00			0,700	497,00		
	SOMMANO m²					1´001,00	9,93	9´939,93
1205 / 1028 AP.STR.10	ASSISTENZA ALLO SCAVO CON PRESENZA CONTINUATIVA DI ARCHEOLOGO Assistenza allo scavo con presenza continuativa di archeologo per garantire l'integrità di eventuali ritrovamenti di interesse storico e archeologico.							
	37 - Recinzioni perimetrali							
	Recinzione in rete lato Ovest	75,00	0,60	0,600	0,600	16,20		
	Recinzione in rete lato Sud	40,00	0,60	0,600	0,600	8,64		
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali							
	Scavo per cordoli					110,00		
	A RIPORTARE					134,84		5´807´510,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					134,84		5´807´510,12
	SOMMANO m³					134,84	7,78	1´049,06
1206 / 1029 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	37 - Recinzioni perimetrali							
	Recinzione in rete lato Ovest					10,00		
	Recinzione in rete lato Sud					3,00		
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali							
	Rinterro scavo per cordoli					40,00		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Scavo per nuovo muro perimetrale					15,00		
	SOMMANO m³					68,00	9,66	656,88
1207 / 1030 AP.STR.06	RIEMPIMENTO DI SCAVO CON MISTO GRANULARE Riempimento di scavo con misto granulare stabilizzato, eseguito con mezzi meccanici, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore.							
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Riempimento marciapiede su ingresso Nord		12,00	1,250	0,600	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	36,50	328,50
	STR - Gestione rifiuti (SbCat 28)							
1208 / 1031 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano							
	37 - Recinzioni perimetrali							
	Recinzione in rete lato Ovest	16,20	1,20			19,44		
	Recinzione in rete lato Sud	8,64	1,20			10,37		
	a dedurre:							
	Rinterro recinzione in rete lato Ovest	10,00	1,20		-1,000	-12,00		
	Rinterro recinzione in rete lato Sud	3,00	1,20		-1,000	-3,60		
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali							
	Accesso carraio lato Est - Scavo per trave di collegamento pilastrini	3,00	1,20			3,60		
	40 - Interventi propedeutici per realizzazione di percorsi carrai							
	Scavo per cassonetto stradale - Area accessi Nord	720,00	1,20		0,700	604,80		
	Scavo per cassonetto stradale - Area accessi Palazzina Svizzera	710,00	1,20		0,700	596,40		
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali							
	Scavo per cordoli	110,00	1,20			132,00		
	a dedurre:							
	Rinterro scavi	40,00	1,20		-1,000	-48,00		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Scavo per nuovo muro perimetrale	105,00	1,20			126,00		
	a dedurre:							
	Rinterro scavi	15,00	1,20		-1,000	-18,00		
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord							
	Rimozione gradini in pietra	11,80			0,050	0,59		
	Scavo per realizzazione nuova rampa	4,00	1,20			4,80		
	Sommano positivi m³					1´498,00		
	Sommano negativi m³					-81,60		
	SOMMANO m³					1´416,40	35,32	50´027,25
1209 / 1032 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi							
	A RIPORTARE							5´859´571,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´859´571,81
	oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	37 - Recinzioni perimetrali							
	Recinzione in rete lato Ovest	16,20	1,20			19,44		
	Recinzione in rete lato Sud	8,64	1,20			10,37		
	a dedurre:							
	Rinterro recinzione in rete lato Ovest	10,00	1,20		-1,000	-12,00		
	Rinterro recinzione in rete lato Sud	3,00	1,20		-1,000	-3,60		
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali							
	Accesso carraio lato Est - Scavo per trave di collegamento pilastrini	3,00	1,20			3,60		
	40 - Interventi propedeutici per realizzazione di percorsi carrai							
	Scavo per cassonetto stradale - Area accessi Nord	720,00	1,20		0,700	604,80		
	Scavo per cassonetto stradale - Area accessi Palazzina Svizzera	710,00	1,20		0,700	596,40		
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali							
	Scavo per cordoli	110,00	1,20			132,00		
	a dedurre:							
	Rinterro scavi	40,00	1,20		-1,000	-48,00		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Scavo per nuovo muro perimetrale	105,00	1,20			126,00		
	a dedurre:							
	Rinterro scavi	15,00	1,20		-1,000	-18,00		
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord							
	Rimozione gradini in pietra	11,80			0,050	0,59		
	Scavo per realizzazione nuova rampa	4,00	1,20			4,80		
	Sommano positivi m³					1´498,00		
	Sommano negativi m³					-81,60		
	SOMMANO m³					1´416,40	5,77	8´172,63
1210 / 1033 29.P15.A25.011	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	37 - Recinzioni perimetrali							
	Recinzione in rete lato Ovest	16,20	1,20	1,900		36,94		
	Recinzione in rete lato Sud	8,64	1,20	1,900		19,70		
	a dedurre:							
	Rinterro recinzione in rete lato Ovest	10,00	1,20	1,900	-1,000	-22,80		
	Rinterro recinzione in rete lato Sud	3,00	1,20	1,900	-1,000	-6,84		
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali							
	Accesso carraio lato Est - Scavo per trave di collegamento pilastrini	3,00	1,20	1,900		6,84		
	40 - Interventi propedeutici per realizzazione di percorsi carrai							
	Scavo per cassonetto stradale - Area accessi Nord	720,00	1,20	0,700	1,900	1´149,12		
	Scavo per cassonetto stradale - Area accessi Palazzina Svizzera	710,00	1,20	0,700	1,900	1´133,16		
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali							
	Scavo per cordoli	110,00	1,20	1,900		250,80		
	a dedurre:							
	Rinterro scavi	40,00	1,20	1,900	-1,000	-91,20		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Scavo per nuovo muro perimetrale	105,00	1,20	1,900		239,40		
	a dedurre:							
	Rinterro scavi	15,00	1,20	1,900	-1,000	-34,20		
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord							
	Rimozione gradini in pietra	11,80			0,050	0,59		
	Scavo per realizzazione nuova rampa	4,00	1,20	1,900		9,12		
	Sommano positivi t					2´845,67		
	A RIPORTARE					2´690,63		5´867´744,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´690,63		5´867´744,44
	Sommano negativi t					-155,04		
	SOMMANO t					2´690,63	20,00	53´812,60
1211 / 1034 29.P15.A40.015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) 45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord Rimozione gradini in pietra	11,80	0,05		2,700	1,59		
	SOMMANO t					1,59	18,38	29,22
	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati (SbCat 29)							
1212 / 1035 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 37 - Recinzioni perimetrali Getto di pulizia plinti recinzione in rete lato Ovest	75,00	0,60	0,600	0,150	4,05		
	Getto di pulizia plinti recinzione in rete lato Sud	40,00	0,60	0,600	0,150	2,16		
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali Accesso carraio lato Est - Trave di collegamento pilastrini		5,00	1,200	0,100	0,60		
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali Getto di pulizia cordoli	43,00	1,50		0,150	9,68		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord Getto di pulizia per fondazione muro		35,00	2,000	0,150	10,50		
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord Getto di pulizia per cordolo fondo scala		1,00	0,500	0,150	0,08		
	SOMMANO m³					27,07	121,51	3´289,28
1213 / 1036 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 37 - Recinzioni perimetrali Plinti recinzione in rete lato Ovest	75,00	0,40	0,400	0,400	4,80		
	Plinti recinzione in rete lato Sud	40,00	0,40	0,400	0,400	2,56		
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali Accesso carraio lato Est - Trave di collegamento pilastrini		5,00	1,000	0,400	2,00		
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali Fondazione cordoli	43,00	1,30	0,300		16,77		
	Cordoli	43,00	2,00	0,250		21,50		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord Fondazione muro		35,00	1,800	0,400	25,20		
	SOMMANO m³					72,83	137,28	9´998,10
1214 / 1037 01.A04.B30.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di							
	A R I P O R T A R E							5´934´873,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´934´873,64
	consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali							
	Accesso carraio lato Est - Pilastrini	2,00	0,30	0,300	2,500	0,45		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Nuovo muro		30,00	4,000	0,350	42,00		
	Pilastrino di estremità ancorato a muro esistente		0,40	0,400	4,000	0,64		
	Cordolo marciapiede su ingresso Nord		12,00	0,750	0,200	1,80		
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord							
	Cordolo fondo scala		1,00	0,300	0,400	0,12		
	Rampa scala					5,00		
	SOMMANO m³					50,01	138,73	6´937,89
1215 / 1038 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	37 - Recinzioni perimetrali							
	Getto di pulizia plinti recinzione in rete lato Ovest	75,00	0,60	0,600	0,150	4,05		
	Getto di pulizia plinti recinzione in rete lato Sud	40,00	0,60	0,600	0,150	2,16		
	Plinti recinzione in rete lato Ovest	75,00	0,40	0,400	0,400	4,80		
	Plinti recinzione in rete lato Sud	40,00	0,40	0,400	0,400	2,56		
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali							
	Accesso carraio lato Est - Trave di collegamento pilastrini		5,00	1,000	0,400	2,00		
	Accesso carraio lato Est - Pilastrini	2,00	0,30	0,300	2,500	0,45		
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali							
	Getto di pulizia cordoli	43,00	1,50		0,150	9,68		
	Fondazione cordoli	43,00	1,30	0,300		16,77		
	Cordoli	43,00	2,00	0,250		21,50		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Getto di pulizia fondazione muro		35,00	2,000	0,150	10,50		
	Fondazione muro		35,00	1,800	0,400	25,20		
	Nuovo muro		30,00	4,000	0,350	42,00		
	Pilastrino di estremità ancorato a muro esistente		0,40	0,400	4,000	0,64		
	Cordolo marciapiede su ingresso Nord		12,00	0,750	0,200	1,80		
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord							
	Getto di pulizia per cordolo fondo scala		1,00	0,500	0,150	0,08		
	Cordolo fondo scala		1,00	0,300	0,400	0,12		
	Rampa scala					5,00		
	SOMMANO m³					149,31	23,10	3´449,06
1216 / 1039 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	37 - Recinzioni perimetrali							
	Plinti recinzione in rete lato Ovest	75,00	0,40	0,400	0,400	4,80		
	Plinti recinzione in rete lato Sud	40,00	0,40	0,400	0,400	2,56		
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali							
	Accesso carraio lato Est - Trave di collegamento pilastrini		5,00	1,000	0,400	2,00		
	Accesso carraio lato Est - Pilastrini	2,00	0,30	0,300	2,500	0,45		
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali							
	Fondazione cordoli	43,00	1,30	0,300		16,77		
	Cordoli	43,00	2,00	0,250		21,50		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Fondazione muro		35,00	1,800	0,400	25,20		
	Nuovo muro		30,00	4,000	0,350	42,00		
	Pilastrino di estremità ancorato a muro esistente		0,40	0,400	2,700	0,43		
	Cordolo marciapiede su ingresso Nord		12,00	0,750	0,200	1,80		
	A R I P O R T A R E					117,51		5´945´260,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					117,51		5´945´260,59
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord							
	Cordolo fondo scala		1,00	0,300	0,400	0,12		
	Rampa scala					5,00		
	SOMMANO m³					122,63	9,67	1´185,83
1217 / 1040 01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito							
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Pilastrino di estremità ancorato a muro esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,29	34,29
1218 / 1041 01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo							
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Pilastrino di estremità ancorato a muro esistente					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	28,69	545,11
1219 / 1042 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	37 - Recinzioni perimetrali							
	Plinti recinzione in rete lato Ovest				720,000	720,00		
	Plinti recinzione in rete lato Sud				390,000	390,00		
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali							
	Accesso carraio lato Est - Trave di collegamento pilastrini				170,000	170,00		
	Accesso carraio lato Est - Pilastrini				75,000	75,00		
	A RIPORTARE					1´355,00		5´947´025,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´355,00		5´947´025,82
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali							
	Fondazione cordoli				1900,000	1´900,00		
	Cordoli				3200,000	3´200,00		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Fondazione muro				2520,000	2´520,00		
	Nuovo muro				5040,000	5´040,00		
	Pilastrino di estremità ancorato a muro esistente				65,000	65,00		
	Cordolo marciapiede su ingresso Nord				270,000	270,00		
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord							
	Cordolo fondo scala				20,000	20,00		
	Rampa scala				730,000	730,00		
	SOMMANO kg					15´100,00	2,49	37´599,00
1220 / 1043 02.P30.G05.010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname							
	37 - Recinzioni perimetrali							
	Plinti recinzione in rete lato Ovest	75,00	0,70			52,50		
	Plinti recinzione in rete lato Sud	40,00	0,70			28,00		
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali							
	Accesso carraio lato Est - Trave di collegamento pilastrini					5,00		
	41 - Cordoli percorsi carrai e pedonali							
	Fondazione cordoli	2,00	43,00	0,300		25,80		
	Cordoli	2,00	43,00	2,000		172,00		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Fondazione muro	2,00	35,00		0,400	28,00		
	SOMMANO m²					311,30	46,80	14´568,84
1221 / 1044 02.P30.G15.010	Cassaforma in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di 3,50 m, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere							
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali							
	Accesso carraio lato Est - Pilastrini					6,00		
	42-Nuova muratura di confine lato Nord							
	Nuovo muro	2,00	30,00		4,000	240,00		
	Pilastrino di estremità ancorato a muro esistente		1,60		4,000	6,40		
	Cordolo marciapiede su ingresso Nord	2,00	12,00		0,750	18,00		
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord							
	Cordolo fondo scala					1,00		
	Rampa scala					20,00		
	SOMMANO m²					291,40	72,03	20´989,54
	STR - Opere in muratura portante (SbCat 31)							
1222 / 1048 02.P90.U20.020	Recupero di spallette, di voltini, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, profondità della fascia d'intervento fino a 50 cm: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459							
	39-Interventi su portoni di accesso carrai e pedonali							
	Ingresso pedonale lato Est - Pilastrini vano accesso					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		6´020´183,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		6´020´183,20
	SOMMANO m					4,00	93,42	373,68
	STR - Opere preparatorie e di completamento (SbCat 33)							
1223 / 1045 AP.STR.16	FORMAZIONE DI STRATO DI SCORRIMENTO IN TESSUTO-NON-TESSUTO Fornitura e posa in opera di strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.							
	40 - Interventi propedeutici per realizzazione di percorsi carrai							
	Strato separatore su fondazione stradale - Area accessi Nord					720,00		
	Strato separatore su fondazione stradale - Area accessi Palazzina Svizzera					710,00		
	SOMMANO m²					1´430,00	4,22	6´034,60
1224 / 1046 D15065a	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in pozzolana stabilizzata con 5% di calce idrata							
	40 - Interventi propedeutici per realizzazione di percorsi carrai							
	Fondazione stradale - Area accessi Nord	720,00			0,500	360,00		
	Fondazione stradale - Area accessi Palazzina Svizzera	710,00			0,500	355,00		
	SOMMANO mc					715,00	49,75	35´571,25
1225 / 1047 25.A16.A75.005	Tubi di drenaggio di ogni diametro in lamiera ondulata zincata Tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150 - 300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con 60 fori per m, dati in opera, sia collocati su strati di sabbia alla base di trinche di drenaggio, sia infilati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto.							
	40 - Interventi propedeutici per realizzazione di percorsi carrai							
	Drenaggi per camminamenti esterni - Area accessi Nord				1500,000	1´500,00		
	Drenaggi per camminamenti esterni - Area accessi Palazzina Svizzera				1600,000	1´600,00		
	SOMMANO kg					3´100,00	3,92	12´152,00

	A RIPORTARE							6´074´314,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´074´314,73
	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA (Cat 12) **STR - Scavi, movimenti terra e inerti (SbCat 27)**							
1226 / 1010 02.P05.B10.010	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a 3 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo 35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Scala in c.a.					80,00		
	Muri controterra					112,90		
	SOMMANO m³					192,90	97,63	18´832,83
1227 / 1013 01.A11.A30.005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 43-Riempimento vuoti retro Cold Storage							
	Riempimento vuoti sul retro dell'area Cold Storage		25,00	1,500	2,500	93,75		
	SOMMANO m³					93,75	77,40	7´256,25
1228 / 1014 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico 35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Scala in c.a.					65,00		
	Muri controterra					83,60		
	SOMMANO m³					148,60	9,66	1´435,48
	STR - Gestione rifiuti (SbCat 28)							
1229 / 1015 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano 35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Scala in c.a.	80,00	1,20			96,00		
	Muri controterra	112,90	1,20			135,48		
	a dedurre:							
	Rinterro scala in c.a.	65,00	1,20		-1,000	-78,00		
	Rinterro muri controterra	83,60	1,20		-1,000	-100,32		
	Sommano positivi m³					231,48		
	Sommano negativi m³					-178,32		
	SOMMANO m³					53,16	35,32	1´877,61
1230 / 1016 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza 35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Scala in c.a.	80,00	1,20			96,00		
	Muri controterra	112,90	1,20			135,48		
	a dedurre:							
	RInterro scala in c.a.	65,00	1,20		-1,000	-78,00		
	Rinterro muri controterra	83,60	1,20		-1,000	-100,32		
	Sommano positivi m³					231,48		
	Sommano negativi m³					-178,32		
	A RIPORTARE					53,16		6´103´716,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					53,16		6´103´716,90
	SOMMANO m³					53,16	5,77	306,73
1231 / 1017 29.P15.A25.011	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) 35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Scala in c.a.	80,00	1,20	1,900		182,40		
	Muri controterra	112,90	1,20	1,900		257,41		
	a dedurre:							
	Rinterro scala in c.a.	65,00	1,20	1,900	-1,000	-148,20		
	Rinterro muri controterra	83,60	1,20	1,900	-1,000	-190,61		
	Sommano positivi t					439,81		
	Sommano negativi t					-338,81		
	SOMMANO t					101,00	20,00	2´020,00
	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati (SbCat 29)							
1232 / 1018 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm 35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Ancoraggio cordolo serra a solaio in c.a. sottostante					80,00		
	38 - Balaustra di protezione verso il vuoto Terrazzo Citroniera							
	Ancoraggio pilastrini in c.a.					76,00		
	SOMMANO cad					156,00	19,20	2´995,20
1233 / 1019 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Getto di pulizia cordolo fondo scala in c.a.		1,50	0,500	0,150	0,11		
	Getto di pulizia setto laterale scala in c.a.		11,43	1,700	0,150	2,91		
	Getto di pulizia muri controterra					4,56		
	SOMMANO m³					7,58	121,51	921,05
1234 / 1020 01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Rampa scala in c.a.		2,40	1,500		3,60		
	Setto laterale scala in c.a. - Fondazione		11,43	1,500	0,400	6,86		
	Setto laterale scala in c.a. - Setto in elevazione		22,00		0,300	6,60		
	Muri su Cold Storage					14,50		
	Muri controterra					24,70		
	Cordolo serra		20,00	2,500	0,350	17,50		
	38 - Balaustra di protezione verso il vuoto Terrazzo Citroniera							
	Pilastrini in c.a.	19,00	0,30	0,300	1,200	2,05		
	A RIPORTARE					75,81		6´109´959,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					75,81		6´109´959,88
	SOMMANO m³					75,81	138,73	10´517,12
1235 / 1021 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate							
	38 - Balaustra di protezione verso il vuoto Terrazzo Citroniera							
	Pilastrini in c.a.					3,24		
	SOMMANO m³					3,24	124,85	404,51
1236 / 1022 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Getto di pulizia cordolo fondo scala in c.a.		1,50	0,500	0,150	0,11		
	Getto di pulizia setto laterale scala in c.a.		11,43	1,700	0,150	2,91		
	Rampa scala in c.a.		2,40	1,500		3,60		
	Setto laterale scala in c.a. - Fondazione		11,43	1,500	0,400	6,86		
	Setto laterale scala in c.a. - Setto in elevazione		22,00		0,300	6,60		
	Getto di pulizia muri controterra					4,56		
	Muri su Cold Storage					14,50		
	Muri controterra					24,70		
	Cordolo serra					1,50		
	SOMMANO m³					65,34	23,10	1´509,35
1237 / 1023 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Rampa scala in c.a.		2,40	1,500		3,60		
	Setto laterale scala in c.a. - Fondazione		11,43	1,500	0,400	6,86		
	Setto laterale scala in c.a. - Setto in elevazione		22,00		0,300	6,60		
	Muri su Cold Storage					14,50		
	Muri controterra					24,70		
	Cordolo serra					1,50		
	38 - Balaustra di protezione verso il vuoto Terrazzo Citroniera							
	Pilastrini in c.a.					3,24		
	SOMMANO m³					61,00	9,67	589,87
1238 / 1024 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Rampa scala in c.a.				400,000	400,00		
	Setto laterale scala in c.a. - Fondazione				700,000	700,00		
	Setto laterale scala in c.a. - Setto in elevazione				1000,000	1´000,00		
	Muri su Cold Storage				1450,000	1´450,00		
	Muri controterra				2470,000	2´470,00		
	Cordolo serra				200,000	200,00		
	38 - Balaustra di protezione verso il vuoto Terrazzo Citroniera							
	Pilastrini in c.a.	30,00			15,000	450,00		
	SOMMANO kg					6´670,00	2,49	16´608,30
1239 / 1025	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e							
	A RIPORTARE							6´139´589,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´139´589,03
02.P30.G05.010	cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname							
	35- Interventi su setti di contenimento terreno e sistemazione esterna area Cold Storage							
	Rampa scala in c.a.					10,00		
	Setto laterale scala in c.a. - Fondazione					11,00		
	Setto laterale scala in c.a. - Setto in elevazione					44,00		
	Muri su Cold Storage					98,00		
	Muri controterra					130,00		
	Cordolo serra					16,00		
	SOMMANO m²					309,00	46,80	14´461,20
1240 / 1026 02.P30.G15.010	Cassaforma in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di 3,50 m, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere							
	38 - Balaustra di protezione verso il vuoto Terrazzo Citroniera							
	Pilastrini in c.a.	30,00	1,20	1,200		43,20		
	SOMMANO m²					43,20	72,03	3´111,70
	A R I P O R T A R E							6´157´161,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´157´161,93
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4) **AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2)** **ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 34)**							
1241 / 1490 06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi							
	Demolizioni dell'impianto elettrico esistente a servizio della Villa					900,00		
	SOMMANO m²					900,00	2,67	2´403,00
	ELE - Impianto equipotenziale di terra (SbCat 35)							
1242 / 1481 06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra							
	Collettore di terra per quadro elettrico piano terra Villa Antica QVPT					1,00		
	Collettore di terra per quadro elettrico piano terra Villa Antica QVP1					1,00		
	Collettore di terra per quadro elettrico locale impianti meccanici QUTA					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	111,46	334,38
1243 / 1485 06.A31.I02.010	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea.							
	Collegamenti equipotenziali principali delle strutture armate rinvenute a seguito delle opere di restauro a servizio della Villa					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,75	347,50
1244 / 1486 06.A01.K01.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 16							
	Cavo G/V per collegamenti equipotenziali principali delle struture metalliche		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,10	915,00
	ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 37)							
1245 / 1324 AP.ELE.011	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di alimentazione camere albergo QC completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte							
	Quadro elettrico alimentazione camere di albergo QC					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	681,82	7´500,02
1246 / 1325 AP.ELE.012	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale villa antica QVP-1 completo di tutti gli accessori come da offerta							
	A RIPORTARE							6´168´661,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´168´661,83
	tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. Quadro elettrico generale Villa Antica - QCV-12					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14´062,48	14´062,48
1247 / 1326 AP.ELE.013	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico villa piano terra QVPT completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. Quadro elettrico Villa Antica piano terra - QVPT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11´819,48	11´819,48
1248 / 1327 AP.ELE.014	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico villa piano primo QVP1 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. Quadro elettrico Villa Antica piano primo - QVP1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8´045,30	8´045,30
1249 / 1330 AP.ELE.016	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico impianti meccanici QIM-1-2 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. Quadro elettrico impianti meccanici Villa Antica QIM-1-2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6´637,08	6´637,08
1250 / 1331 AP.ELE.017	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico impianti meccanici QIM-PT completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. Quadro elettrico impianti meccanici Villa Antica QIM-PT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´424,53	4´424,53
1251 / 1332 AP.ELE.018	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico impianti meccanici QIM-P1 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. Quadro elettrico impianti meccanici Villa Antica QIM-P1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5´866,87	5´866,87
1252 / 1333 AP.ELE.019	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico area break villa antica QBRK completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. Quadro elettrico area break QBRK					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5´503,42	5´503,42
1253 / 1494 AP.ELE.074	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di Building Management System BMS Impianto BMS					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		6´225´020,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		6´225´020,99
	SOMMANO a corpo					1,00	120´596,01	120´596,01
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 38)							
1254 / 1241 06.A01.G01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 240							
	Alimentazione QUTA		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	65,47	31´425,60
1255 / 1242 06.A01.G01.060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 120							
	Alimentazione QUTA		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	34,15	5´464,00
1256 / 1243 06.A01.K01.060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 120							
	Alimentazione QUTA		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	38,02	6´083,20
1257 / 1244 06.A01.G01.070	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 185							
	Alimentazione QVP-1.O		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	50,89	24´427,20
1258 / 1245 06.A01.G01.055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 95							
	Alimentazione QVP-1.O		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	27,01	4´321,60
1259 / 1246 06.A01.K01.055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 95							
	Alimentazione QUTA		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	28,15	4´504,00
1260 / 1257 06.A01.G05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10							
	Alimentazione QIM.1/-2		10,00			10,00		
	Alimentazione QIM.PT		10,00			10,00		
	Alimentazione QIM.P1		10,00			10,00		
	SOMMANO m					30,00	19,74	592,20
	A RIPORTARE							6´422´434,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´422´434,80
1261 / 1258 06.A01.G05.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 35							
	Alimentazione QVPT.O		40,00			40,00		
	Alimentazione QVP1.O		90,00			90,00		
	SOMMANO m					130,00	70,00	9´100,00
1262 / 1259 06.A01.G05.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25							
	Alimentazione QBRK		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	40,05	1´401,75
1263 / 1260 06.A01.G03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6							
			1400,00			1´400,00		
	SOMMANO m					1´400,00	7,86	11´004,00
1264 / 1267 06.A01.G03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4							
			990,00			990,00		
	SOMMANO m					990,00	5,97	5´910,30
1265 / 1268 06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5							
			2100,00			2´100,00		
	SOMMANO m					2´100,00	4,48	9´408,00
1266 / 1269 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5							
			1200,00			1´200,00		
	SOMMANO m					1´200,00	3,45	4´140,00
1267 / 1270 06.A01.L03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5							
			1270,00			1´270,00		
	SOMMANO m					1´270,00	5,83	7´404,10
1268 / 1271 06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5							
			1500,00			1´500,00		
	SOMMANO m					1´500,00	5,38	8´070,00
	A R I P O R T A R E							6´478´872,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´478´872,95
1269 / 1272 06.A01.G03.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 10		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	12,96	3´240,00
1270 / 1273 06.A01.G05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	8,59	2´147,50
1271 / 1309 06.A10.B04.045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 Tubazioni interrate per collegamenti tra cabina di trasformazione e villa antica		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	14,91	4´473,00
1272 / 1310 06.A10.B04.020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75 Tubazioni interrate per collegamenti tra cabina di trasformazione e villa antica		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	6,18	2´163,00
1273 / 1311 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Nastro di segnalazione per cavidotti elettrici di bassa tensione interrati		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	0,06	4,20
1274 / 1312 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Nastro di segnalazione per cavidotti elettrici di bassa tensione interrati		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,37	95,90
1275 / 1313 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Protezione tubazioni BT interrate		70,00	1,000	0,100	7,00		
	SOMMANO m³					7,00	107,20	750,40
1276 / 1314 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Protezione tubazioni BT interrate		70,00	1,000	0,100	7,00		
	A RIPORTARE					7,00		6´491´746,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		6´491´746,95
	SOMMANO m³					7,00	8,38	58,66
1277 / 1315 08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) Pozzetti di ispezione linee BT verso Villa Antica dim.1000x1000x1000mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	754,79	3´773,95
1278 / 1316 08.A25.F20.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Chiusino per pozzetto linee BT verso Villa Antica dim.1000x1000x1000mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	399,85	1´999,25
1279 / 1337 06.A11.G01.120	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x100		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	94,79	18´958,00
1280 / 1338 06.A11.G02.040	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	36,91	7´382,00
1281 / 1339 06.A11.G03.110	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x100		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	120,01	2´400,20
1282 / 1340 06.A11.G05.110	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x100							
	A R I P O R T A R E							6´526´319,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´526´319,01
						25,00		
	SOMMANO cad					25,00	166,74	4´168,50
1283 / 1341 06.A11.G01.105	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	54,52	11´994,40
1284 / 1342 06.A11.G02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	19,36	4´259,20
1285 / 1343 06.A11.G03.095	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x100					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	68,08	1´361,60
1286 / 1344 06.A11.G05.095	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	79,50	1´590,00
1287 / 1369 06.A11.G08.015	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 100		440,00			440,00		
	SOMMANO cad					440,00	17,94	7´893,60
1288 / 1370 06.A11.G01.110	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x100		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	69,93	3´146,85
1289 / 1371 06.A11.G02.030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	24,17	1´087,65
1290 / 1372 06.A11.G05.100	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di							
	A RIPORTARE							6´561´820,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´561´820,81
	messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,63	99,63
1291 / 1373 06.A11.G03.100	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	84,42	253,26
1292 / 1374 06.A10.B04.020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	6,18	2´781,00
1293 / 1375 06.A12.E01.015	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	90,10	810,90
1294 / 1508 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V,segnalazione ottica di ripetizione,comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,76	343,52
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 39)							
1295 / 1391 AP.ELE.029	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting Nitor RV. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_01					93,00		
	SOMMANO cadauno					93,00	168,97	15´714,21
1296 / 1392 AP.ELE.030	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Karizma luce mod. 202CW9304000 87500803.							
	A R I P O R T A R E							6´581´823,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´581´823,33
	Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_02					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	139,88	4´755,92
1297 / 1393 AP.ELE.031	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Redo 01-1739. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_03					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	199,51	4´389,22
1298 / 1394 AP.ELE.032	F.O. Fornitura e posa in opera di di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Pipes RVS 89F. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_04					67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	170,52	11´424,84
1299 / 1395 AP.ELE.033	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis Line RI DPR 18.756. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_05					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3´467,43	17´337,15
1300 / 1396 AP.ELE.034	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis Line RI DPR 20.572. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_06					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´764,37	3´764,37
1301 / 1397 AP.ELE.035	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 50 TUBULAR. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_07					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	413,40	826,80
1302 / 1407 06.P26.A20.010	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio							
	A R I P O R T A R E							6´624´321,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´624´321,63
	elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 31 W Illuminazione sottotetto					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	79,37	1´587,40
1303 / 1408 01.P01.A60.005	operaio metalmeccanico specializzato -5'livello Posa illuminazione sottotetto					24,00		
	SOMMANO h					24,00	29,82	715,68
1304 / 1409 AP.ELE.044	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Arelux mod. MI01WW MWH completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_16					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	147,88	2´513,96
1305 / 1431 AP.ELE.048	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.1 pulsante in scatola ad incasso. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale isolante, stacco con tubazione in PVC diam.25 completo di staffaggio, cassetta di derivazione con coperchio basso per passaggio impianto da esterno ad incasso, tubazione sottraccia fino alla scatola portafrutti, scatola portafrutti a 3 moduli completa di piastra di fissaggio per frutti modulari, n.1 pulsante unipolare 10A, placca di finitura ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.					34,00		
	SOMMANO a corpo					34,00	97,15	3´303,10
1306 / 1432 AP.ELE.049	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.2 pulsanti in scatola ad incasso. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale isolante, stacco con tubazione in PVC diam.25 completo di staffaggio, cassetta di derivazione con coperchio basso per passaggio impianto da esterno ad incasso, tubazione sottraccia fino alla scatola portafrutti, scatola portafrutti a 3 moduli completa di piastra di fissaggio per frutti modulari, n.2 pulsanti unipolare 10A, placca di finitura ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	126,19	504,76
1307 / 1433 AP.ELE.051	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.1 pulsante in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.1 pulsante unipolare 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.							
	A R I P O R T A R E							6´632´946,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´632´946,53
						10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	259,84	2´598,40
1308 / 1434 AP.ELE.052	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.2 pulsanti in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.1 pulsante unipolare 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.							
						9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	271,62	2´444,58
1309 / 1435 AP.ELE.053	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.3 pulsanti in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.3 pulsanti unipolari 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	388,08	388,08
1310 / 1477 AP.ELE.083	F.O. Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controssoffitti, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze installazione da 2 a 5 metri, corpo in materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR							
						16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	250,90	4´014,40
1311 / 1493 AP.ELE.075	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza Villa Antica							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	44´480,95	44´480,95
	ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 40)							
1312 / 1377 AP.ELE.023	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa doppio. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo FG16OM16 3G2.5 per derivazione da linea dorsale; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - presa bipasso 10/16A; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte Punto presa doppio							
						25,00		
	SOMMANO a corpo					25,00	241,44	6´036,00
	A RIPORTARE							6´692´908,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´692´908,94
1313 / 1378 AP.ELE.024	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa singolo. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo FG16OM16 3G2.5 per derivazione da linea dorsale; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - tappo coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte Punto presa singolo					66,00		
	SOMMANO a corpo					66,00	229,87	15´171,42
1314 / 1387 AP.ELE.028	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di allaccio per utenza impianti meccanici. Voce comprensiva per punto di allaccio utenza impianti meccanici monofase e trifase, incluso conduttore di protezione, con l'utilizzo di cavo unipolare e multipolare in guaina protettiva in PVC flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori all'estremità, manodopera per la connessione ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa esecuzione in opera. Punto di allaccio utenza impianti meccanici					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	28,86	2´020,20
	ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 41)							
1315 / 1462 AP.ELE.066	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack centro stella Piano Terra - Villa Antica Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´798,43	3´798,43
1316 / 1463 AP.ELE.067	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati Piano Primo - Villa Antica Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´739,53	1´739,53
1317 / 1468 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 Cavo UTP cat.6a Cca-S1b,d1,a1		3000,00			3´000,00		
	SOMMANO m					3´000,00	2,11	6´330,00
1318 / 1473	F.O. Fornitura e posa in opera di punto dati singolo. Voce							
	A RIPORTARE							6´721´968,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´721´968,52
AP.ELE.026	comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo UTP cat.6; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa RJ45; - tappi coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte					44,00		
	SOMMANO a corpo					44,00	259,02	11´396,88
1319 / 1478 06.A02.G07.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. in ferro 8 FO		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,83	2´332,00
1320 / 1482 AP.ELE.084	F.O. Sistema bidirezionale chiamata di emergenza per spazi calmi Sistema chiamata disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9´202,84	9´202,84
1321 / 1517 06.A02.C01.005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, scheramtura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC,impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV					500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,90	950,00
1322 / 1518 06.A17.H01.010	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica allum. anodizz. attacco palo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,10	115,10
1323 / 1519 06.A17.H03.005	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,57	295,57
	A R I P O R T A R E							6´746´260,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´746´260,91
1324 / 1520 06.A17.H04.005	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 uscite indipendenti supporto modulare, 1 ponticello, 2 ganci di ritenuta gn80, 2 spine 2 attenuatori variabili da 0 a 20 db guadagno fino a 26 db, consumo 500 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	247,85	495,70
1325 / 1521 06.A17.H07.005	F.O. Fornitura in opera di accessori demiscelatore F.O. di demiscelatore VHF/UHF					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	35,88	394,68
1326 / 1522 06.A17.H08.005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	141,42	1´555,62
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 42)							
1327 / 1449 AP.ELE.054	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio della Villa Antica. Voce comprensiva di: - n.1 centrale di rivelazione fumi indirizzata a 4 loop completa di batterie; - n.1 combinatore telefonico completo di scheda GSM-4G e pacco batterie; - n. 4 gruppi di alimentazione supplementari indirizzati completi di batterie tampone; - n°1 pannello di ripetizione segnali LCD per posa a parete - n.137rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.95 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n.25 rivelatori termovelocimetrici completi di ripetitore ottico sotto controsoffitto; - n.9 pulsanti per segnalzione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n.12 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n. 4 elettromagneti di ritegno porte REI - moduli di ingresso e uscita per gestione POA, STF, Sgancio QE UTA, Elettormagneti porte REI - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; - Assistenza da parte di tecnico specializzato per la programmazione della centrale, start up; - Sotware e licenza di utilizzo; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	62´356,14	62´356,14
1328 / 1453 AP.ELE.062	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della Villa Antica. Voce comprensiva di: - n.1 consolle microfonica digitale per sistema;							
	A R I P O R T A R E							6´811´063,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´811´063,05
	- n.1 consolle microfonica digitale per emergenza; - n.1 unità di gestione amplificatore; - n.2 unità di estensione amplificatore booster; - n.1 amplificatore a un canale; - n.1 unità di alimentazione di emergenza; - n.2 batterie 12V; - n.1 mobile rack 19" completo di pannello di aerazione, pannello di chiusura, kit ruote, kit gabbie viti e rondelle, supporti interni, pannello dialimentazione, pannello connessione linee 25/35 poli, pannello prese, kit di assemblaggio, assemblaggio e precollaudo; - n.46 proiettore di suono da incasso nel controsoffitto completo di calotta tagliafuoco Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25´252,08	25´252,08
	ELE - Antintrusione (SbCat 43)							
1329 / 1495 AP.ELE.076	F.O. Fornitura e posa in opera delle vie cavo predisposte per l'impianto antintrusione.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15´180,00	15´180,00
	ELE - TVCC (SbCat 44)							
1330 / 1479 AP.ELE.072	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza TVCC a servizio della Villa Antica. Voce comprensiva del materiale come da offerta tecnica, della manodopera installativa, della manodopera per l'esecuzione dei collegamenti ed ogni altro onere o accessorio necessario, per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´434,71	6´434,71
	A R I P O R T A R E							6´857´929,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´857´929,84
	AMB.1.3 - CITRONIERA (Cat 3) **ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 34)**							
1331 / 1529 06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi Demolizioni dell'impianto elettrico esistente a servizio della Villa					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	2,67	1´335,00
	ELE - Impianto equipotenziale di terra (SbCat 35)							
1332 / 1489 06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra Collettore di terra a servizio della Citroniera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,46	111,46
	ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 37)							
1333 / 1506 AP.ELE.082	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale villa antica QVP-2 completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. Fornitura e posa di quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9´358,39	9´358,39
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 38)							
1334 / 1261 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,45	1´725,00
1335 / 1262 06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	4,48	3´584,00
1336 / 1263 06.A01.G03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4		550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	5,97	3´283,50
	A RIPORTARE							6´877´327,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´877´327,19
1337 / 1264 06.A01.G03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	7,86	6´288,00
1338 / 1265 06.A01.G03.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 10		410,00			410,00		
	SOMMANO m					410,00	12,96	5´313,60
1339 / 1266 06.A01.L03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	5,83	2´798,40
1340 / 1323 06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,38	1´614,00
1341 / 1345 06.A11.G01.120	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x100		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	94,79	2´369,75
1342 / 1346 06.A11.G02.040	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	36,91	922,75
1343 / 1347 06.A11.G03.110	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	120,01	360,03
1344 / 1348 06.A11.G01.105	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni							
	A RIPORTARE							6´896´993,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´896´993,72
	accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	54,52	1´363,00
1345 / 1349 06.A11.G02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	19,36	484,00
1346 / 1350 06.A11.G03.095	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,08	204,24
1347 / 1367 06.A11.G08.015	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 100		50,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	17,94	897,00
1348 / 1368 06.A12.E01.015	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	90,10	1´802,00
1349 / 1413 06.A10.B04.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,37	2´685,00
1350 / 1505 06.A01.G05.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25 Alimentazione QVP-2.O		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	40,05	4´005,00
1351 / 1509 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V,segnalazione ottica di ripetizione,comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		6´908´433,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		6´908´433,96
	SOMMANO cad					1,00	171,76	171,76
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 39)							
1352 / 1410 AP.ELE.029	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting Nitor RV. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_01					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	168,97	1´013,82
1353 / 1411 AP.ELE.030	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Karizma luce mod. 202CW9304000 87500803. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_02					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	139,88	1´818,44
1354 / 1412 AP.ELE.035	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 50 TUBULAR. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_07					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	413,40	413,40
1355 / 1414 AP.ELE.037	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 70 Colour LED ARCHITECTURAL. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_09					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	338,07	1´690,35
1356 / 1415 AP.ELE.038	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Lynar SDI 2050 completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_10 *(par.ug.=9+28)	37,00				37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	654,57	24´219,09
1357 / 1416 AP.ELE.039	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60, completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa e quella necessaria per i							
	A R I P O R T A R E							6´937´760,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´937´760,82
	puntamenti, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_11					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	328,58	9´200,24
1358 / 1417 AP.ELE.040	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Rylo Pro LYN completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_12					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	420,82	11´782,96
1359 / 1418 AP.ELE.041	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60 completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa e quella necessaria per i puntamenti, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_13					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	328,58	9´200,24
1360 / 1419 AP.ELE.042	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis 36 LYN SOP completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_14					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	344,66	1´378,64
1361 / 1420 AP.ELE.043	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione PXF Lighting mod. Tubo NT IP44 LED 29W 3000K Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_15					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	412,31	7´009,27
1362 / 1421 AP.ELE.044	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Arelux mod. MI01WW MWH completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_16					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	147,88	591,52
1363 / 1439 AP.ELE.051	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.1 pulsante in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25							
	A R I P O R T A R E							6´976´923,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´976´923,69
	completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.1 pulsante unipolare 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	259,84	259,84
1364 / 1440 AP.ELE.053	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.3 pulsanti in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.3 pulsanti unipolari 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	388,08	776,16
1365 / 1492 AP.ELE.083	F.O. Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controssoffitti, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze installazione da 2 a 5 metri, corpo in materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR Citroniera					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	250,90	2´258,10
	ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 40)							
1366 / 1379 AP.ELE.024	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa singolo. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo FG16OM16 3G2.5 per derivazione da linea dorsale; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - tappo coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte Punto presa singolo					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	229,87	1´609,09
1367 / 1380 AP.ELE.025	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa a pavimento. Voce comprensiva di: - scatola di derivazione in PVC da inserire all'interno del pozzetto con linea dorsale prese principale; - tubazione per cavidotto diam.32mm in derivazione da pozzetto con linea dorsale; - cavo di derivazione da linea dorsale FG16OM16 3G4; - pozzetto in PVC per contenere le prese di energia a pavimento; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - presa bipasso 10/16A; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o							
	A RIPORTARE							6´981´826,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´981´826,88
	accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte Punto presa a pavimento					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	296,82	2´374,56
1368 / 1388 AP.ELE.028	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di allaccio per utenza impianti meccanici. Voce comprensiva per punto di allaccio utenza impianti meccanici monofase e trifase, incluso conduttore di protezione, con l'utilizzo di cavo unipolare e multipolare in guaina protettiva in PVC flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori all'estremità, manodopera per la connessione ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa esecuzione in opera. Punto di allaccio utenza impianti meccanici					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	28,86	721,50
	ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 41)							
1369 / 1465 AP.ELE.069	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio della citroniera. Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´739,53	1´739,53
1370 / 1469 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 Cavo UTP cat.6a Cca-S1b,d1,a1		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,11	1´055,00
1371 / 1474 AP.ELE.026	F.O. Fornitura e posa in opera di punto dati singolo. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo UTP cat.6; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa RJ45; - tappi coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	259,02	2´072,16
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 42)							
1372 / 1450 AP.ELE.055	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio della Citroniera. (L'impianto sarà derivato dalla centrale di rivelazione fumi ubicata all'interno della Villa Antica)							
	A RIPORTARE							6´989´789,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´989´789,63
	Voce comprensiva di: - n.12 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.2 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n.1 rivelatore termovelocimetrico; - n°1 rivelatore a barrierea lineare infrarosso - n.3 pulsanti per segnalzione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n.5 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n.2 camere di analisi da canale compelti di rivelaotre ad alta sensibilità e tubo di campionamento; - moduli di ingresso uscita per gestione POA, STF, Sgancio QE UTA, Attivazione EFC (completo di pulsante di comando apertura manuale) - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15´434,74	15´434,74
1373 / 1454 AP.ELE.063	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della citroniera. Voce comprensiva di: - n.16 proiettore di suono ultrapiatto per posa a parete a due vie Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´972,30	5´972,30
	A R I P O R T A R E							7´011´196,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´011´196,67
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4)							
	ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 34)							
1374 / 1428 06.A30.A04.005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi							
	Demolizioni dell'impianto elettrico esistente a servizio della Villa					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	2,67	1´335,00
	ELE - Impianto equipotenziale di terra (SbCat 35)							
1375 / 1484 06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra							
	Collettore di terra quadro elettrico QGPS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,46	111,46
1376 / 1487 06.A31.I02.010	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea.							
	Collegamenti equipotenziali principali delle strutture armate rinvenute a seguito delle opere di restauro a servizio della Palazzina Svizzera					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,75	347,50
1377 / 1488 06.A01.K01.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 16							
	Cavo G/V per collegamenti equipotenziali principali delle struture metalliche		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,10	915,00
	ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 37)							
1378 / 1334 AP.ELE.020	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale palazzina svizzera QGPS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte.							
	Quadro generale Palazzina Svizzera QGPS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9´652,13	9´652,13
1379 / 1335 AP.ELE.021	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico utenze meccaniche palazzina svizzera QUT-PSS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte.							
	Quadro utenze meccaniche Palazzina Svizzera QUT-PS					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		7´023´557,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		7´023´557,76
	SOMMANO cadauno					1,00	5´738,77	5´738,77
1380 / 1336 AP.ELE.022	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico appartamento palazzina svizzera QAPS completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. Quadro appartamento Palazzina Svizzera QAPS					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1´189,12	3´567,36
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 38)							
1381 / 1247 06.A01.G05.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25 Alimentazione QUT-PS Alimentazione Unità esterna UE.7		15,00 20,00			15,00 20,00		
	SOMMANO m					35,00	40,05	1´401,75
1382 / 1248 06.A01.G03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	7,86	1´965,00
1383 / 1249 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	3,45	2´415,00
1384 / 1250 06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	4,48	3´360,00
1385 / 1251 06.A01.G03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,97	2´985,00
1386 / 1252 06.A01.K01.045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 50 Alimentazione QGPS		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,41	570,50
	A R I P O R T A R E							7´045´561,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´045´561,14
1387 / 1253 06.A01.G05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,59	429,50
1388 / 1254 06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	5,38	2´690,00
1389 / 1255 06.A01.L03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	5,83	4´081,00
1390 / 1256 06.A01.G05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,08	362,40
1391 / 1317 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Nastro di segnalazione condotte elettriche BT verso Palazzina Svizzera		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	0,06	2,40
1392 / 1318 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Posa in opera nastro di segnalazione condotte elettriche BT verso Palazzina Svizzera		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,37	54,80
1393 / 1319 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Protezione condotte elettriche BT verso Palazzina Svizzera		40,00	1,000	0,100	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	107,20	428,80
1394 / 1320 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Protezione condotte elettriche BT verso Palazzina Svizzera		40,00	1,000	0,100	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	8,38	33,52
1395 / 1321	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per							
	A R I P O R T A R E							7´053´643,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´053´643,56
08.A30.G39.005	fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) Pozzetto di ispezione per linee BT verso Palazzina Svizzera dim.1000x1000x1000mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	754,79	2´264,37
1396 / 1322 08.A25.F20.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Chiusino per pozzetto di ispezione per linee BT verso Palazzina Svizzera dim.1000x1000x1000mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	399,85	1´199,55
1397 / 1329 06.A01.K01.055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 95 Alimentazione QGPS.O		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	28,15	5´630,00
1398 / 1359 06.A11.G01.105	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	54,52	4´361,60
1399 / 1360 06.A11.G02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	19,36	1´548,80
1400 / 1361 06.A11.G03.095	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x100					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	68,08	1´089,28
1401 / 1362	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani,							
	A R I P O R T A R E							7´069´737,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´069´737,16
06.A11.G05.095	riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	79,50	238,50
1402 / 1363 06.A11.G01.110	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x100		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	69,93	2´097,90
1403 / 1364 06.A11.G03.100	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x100					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	84,42	675,36
1404 / 1365 06.A11.G05.100	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	99,63	298,89
1405 / 1366 06.A11.G08.015	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 100		170,00			170,00		
	SOMMANO cad					170,00	17,94	3´049,80
1406 / 1376 06.A12.E01.015	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	90,10	720,80
1407 / 1510 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V,segnalazione ottica di ripetizione,comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,76	171,76
	A R I P O R T A R E							7´076´990,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´076´990,17
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 39)							
1408 / 1422 AP.ELE.029	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting Nitor RV. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_01					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	168,97	1´013,82
1409 / 1423 AP.ELE.030	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Karizma luce mod. 202CW9304000 87500803. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_02					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	139,88	3´636,88
1410 / 1424 AP.ELE.031	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Redo 01-1739. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_03					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	199,51	399,02
1411 / 1425 AP.ELE.032	F.O. Fornitura e posa in opera di di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Pipes RVS 89F. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_04					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	170,52	4´263,00
1412 / 1426 AP.ELE.038	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Lynar SDI 2050 completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_10					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	654,57	9´163,98
1413 / 1427 AP.ELE.039	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60, completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa e quella necessaria per i puntamenti, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	A RIPORTARE							7´095´466,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´095´466,87
	Apparecchio INT_11					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	328,58	4´600,12
1414 / 1429 AP.ELE.040	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Rylo Pro LYN completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_12					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	420,82	5´891,48
1415 / 1430 AP.ELE.041	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60 completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa e quella necessaria per i puntamenti, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori.							
	Apparecchio INT_13					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	328,58	4´600,12
1416 / 1441 AP.ELE.048	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.1 pulsante in scatola ad incasso. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale isolante, stacco con tubazione in PVC diam.25 completo di staffaggio, cassetta di derivazione con coperchio basso per passaggio impianto da esterno ad incasso, tubazione sottraccia fino alla scatola portafrutti, scatola portafrutti a 3 moduli completa di piastra di fissaggio per frutti modulari, n.1 pulsante unipolare 10A, placca di finitura ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.							
						19,00		
	SOMMANO a corpo					19,00	97,15	1´845,85
1417 / 1442 AP.ELE.049	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.2 pulsanti in scatola ad incasso. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale isolante, stacco con tubazione in PVC diam.25 completo di staffaggio, cassetta di derivazione con coperchio basso per passaggio impianto da esterno ad incasso, tubazione sottraccia fino alla scatola portafrutti, scatola portafrutti a 3 moduli completa di piastra di fissaggio per frutti modulari, n.2 pulsanti unipolare 10A, placca di finitura ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	126,19	126,19
1418 / 1443 AP.ELE.050	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.3 pulsanti in scatola ad incasso. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale isolante, stacco con tubazione in PVC diam.25 completo di staffaggio, cassetta di derivazione con coperchio basso per passaggio impianto da esterno ad incasso, tubazione sottraccia fino alla scatola portafrutti, scatola portafrutti a 3 moduli completa di piastra di fissaggio per frutti modulari, n.3 pulsanti unipolare 10A, placca di finitura ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.							
	A R I P O R T A R E							7´112´530,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´112´530,63
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	197,84	197,84
1419 / 1444 AP.ELE.051	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.1 pulsante in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.1 pulsante unipolare 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.							
						6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	259,84	1´559,04
1420 / 1445 AP.ELE.053	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.3 pulsanti in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.3 pulsanti unipolari 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.							
						2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	388,08	776,16
1421 / 1446 AP.ELE.045	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Kalis WDI 65 completo di accessori. oce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_17					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	368,17	736,34
1422 / 1447 AP.ELE.046	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Arkos mod.A2560011NT completo di accessori. oce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_18					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	305,06	915,18
1423 / 1448 AP.ELE.047	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione mancorrente design luce completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_19					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	294,42	12´071,22
1424 / 1491 AP.ELE.083	F.O. Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controssoffitti, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per							
	A R I P O R T A R E							7´128´786,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´128´786,41
	altezze installazione da 2 a 5 metri, corpo in materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR Palazzina Svizzera					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	250,90	1´003,60
1425 / 1496 AP.ELE.077	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza Palazzina Svizzera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15´814,59	15´814,59
	ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 40)							
1426 / 1381 AP.ELE.023	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa doppio. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo FG16OM16 3G2.5 per derivazione da linea dorsale; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - presa bipasso 10/16A; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte Punto presa doppio					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	241,44	2´414,40
1427 / 1382 AP.ELE.024	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa singolo. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo FG16OM16 3G2.5 per derivazione da linea dorsale; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - tappo coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte Punto presa singolo					17,00		
	SOMMANO a corpo					17,00	229,87	3´907,79
1428 / 1383 AP.ELE.025	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa a pavimento. Voce comprensiva di: - scatola di derivazione in PVC da inserire all'interno del pozzetto con linea dorsale prese principale; - tubazione per cavidotto diam.32mm in derivazione da pozzetto con linea dorsale; - cavo di derivazione da linea dorsale FG16OM16 3G4; - pozzetto in PVC per contenere le prese di energia a pavimento; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - presa bipasso 10/16A; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata							
	A RIPORTARE							7´151´926,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´151´926,79
	a regola d'arte Punto presa a pavimento					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	296,82	1´187,28
1429 / 1389 AP.ELE.028	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di allaccio per utenza impianti meccanici. Voce comprensiva per punto di allaccio utenza impianti meccanici monofase e trifase, incluso conduttore di protezione, con l'utilizzo di cavo unipolare e multipolare in guaina protettiva in PVC flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori all'estremità, manodopera per la connessione ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa esecuzione in opera. Punto di allaccio utenza impianti meccanici					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	28,86	865,80
	ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 41)							
1430 / 1466 AP.ELE.070	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio della palazzina svizzera. Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´739,53	1´739,53
1431 / 1470 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 Cavo UTP cat.6a Cca-S1b,d1,a1		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	2,11	1´519,20
1432 / 1476 AP.ELE.026	F.O. Fornitura e posa in opera di punto dati singolo. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo UTP cat.6; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa RJ45; - tappi coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte					18,00		
	SOMMANO a corpo					18,00	259,02	4´662,36
1433 / 1523 06.A02.C01.005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, scheramtura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC,impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		7´161´900,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		7´161´900,96
	SOMMANO m					200,00	1,90	380,00
1434 / 1524 06.A17.H01.010	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica allum. anodizz. attacco palo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,10	115,10
1435 / 1525 06.A17.H03.005	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,57	295,57
1436 / 1526 06.A17.H04.005	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 uscite indipendenti supporto modulare, 1 ponticello, 2 ganci di ritenuta gn80, 2 spine 2 attenuatori variabili da 0 a 20 db guadagno fino a 26 db, consumo 500 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,85	247,85
1437 / 1527 06.A17.H07.005	F.O. Fornitura in opera di accessori demiscelatore F.O. di demiscelatore VHF/UHF					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,88	107,64
1438 / 1528 06.A17.H08.005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	141,42	424,26
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 42)							
1439 / 1451 AP.ELE.056	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio della Palazzina Svizzera. (L'impianto sarà derivato dalla centrale di rivelazione fumi ubicata all'interno della Villa Antica). Voce comprensiva di: - n°1 centrale di rivelaizone incendi indirizzata a 2 loop completa di batteri di funzionamento - n.1 combinatore telefonico completo di scheda GSM-4G e pacco batterie; - n. 1 gruppi di alimentazione supplementari indirizzati completi di batterie tampone; - n°1 pannello di ripetizione segnali LCD per posa a parete - n.35 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale;							
	A R I P O R T A R E							7´163´471,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´163´471,38
	- n.19 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n.3 rivelatori termovelocimetrici indirizzati; - n.5 pulsanti per segnalzione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n. 5 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n.2 camere di analisi da canale compelti di rivelaotre ad alta sensibilità e tubo di campionamento; - moduli di ingresso uscita per gestione POA, STF, Sgancio QE UTA, - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20´280,95	20´280,95
1440 / 1455 AP.ELE.064	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della palazzina svizzera. Voce comprensiva di: - n.3 proiettore di suono ultrapiatto per posa a parete a due vie - n.3 proiettore di suono da incasso nel controsoffitto completo di calotta tagliafuoco con doppio speaker Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´567,66	3´567,66
1441 / 1457 06.A02.F02.015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incedio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 Cavo per collegamento tra centrale rivelazione fumi in Villa Antica alla Palazzina Svizzera		150,00			150,00		
	Cavo per collegamento tra centrale EVAC in Villa Antica alla Palazzina Svizzera		300,00			300,00		
	SOMMANO m					450,00	2,61	1´174,50
	ELE - TVCC (SbCat 44)							
1442 / 1480 AP.ELE.073	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza TVCC a servizio della Palazzina Svizzera. Voce comprensiva del materiale come da offerta tecnica, della manodopera installativa, della manodopera per l'esecuzione dei collegamenti ed ogni altro onere o accessorio necessario, per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´027,04	5´027,04
	---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							7´193´521,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´193´521,53
	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT (Cat 5) **ELE - Impianto equipotenziale di terra (SbCat 35)**							
1443 / 1483 06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra Collettore di terra quadro elettrico locale impianti meccanici QUTA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,46	111,46
	ELE - Quadri elettrici e macchine (SbCat 37)							
1444 / 1328 AP.ELE.015	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UTA villa antica QUTA completo di tutti gli accessori come da offerta tecnica, manodopera installativa e di cablaggio ed ogni altro onere necessario per rendere l'esecuzione completa e a regola d'arte. Quadro elettrico UTA - QUTA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18´914,16	18´914,16
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 38)							
1445 / 1274 06.A01.G05.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25 Alimentazione Unità estrna P1S		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	40,05	801,00
1446 / 1275 06.A01.G05.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	27,95	3´354,00
1447 / 1276 06.A01.G05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	19,74	2´467,50
1448 / 1277 06.A01.G03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,45	1´380,00
1449 / 1278	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo							
	A RIPORTARE							7´220´549,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´220´549,65
06.A01.G03.010	tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,48	1´344,00
1450 / 1279 06.A01.G03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	7,86	3´930,00
1451 / 1351 06.A11.G01.120	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x100		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	94,79	6´635,30
1452 / 1352 06.A11.G02.040	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	36,91	2´583,70
1453 / 1353 06.A11.G03.110	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x100					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	120,01	1´200,10
1454 / 1354 06.A11.G05.110	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,74	166,74
1455 / 1355 06.A11.G08.015	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 100		170,00			170,00		
	SOMMANO cad					170,00	17,94	3´049,80
1456 / 1356 06.A11.G01.105	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100		80,00			80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		7´239´459,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		7´239´459,29
	SOMMANO m					80,00	54,52	4´361,60
1457 / 1357 06.A11.G02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	19,36	1´548,80
1458 / 1358 06.A11.G03.095	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x100					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,08	136,16
1459 / 1459 06.A11.G05.095	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,50	79,50
1460 / 1460 06.A11.G01.110	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x100		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	69,93	1´398,60
1461 / 1461 06.A11.G03.100	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,42	84,42
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 39)							
1462 / 1398 AP.ELE.030	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Karizma luce mod. 202CW9304000 87500803. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_02					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	139,88	1´678,56
1463 / 1399 AP.ELE.035	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 50 TUBULAR. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa,							
	A R I P O R T A R E							7´248´746,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´248´746,93
	manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_07					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	413,40	8´268,00
1464 / 1400 AP.ELE.036	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 70 Colour LED ARCHITECTURAL. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_08					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	381,43	3´051,44
1465 / 1401 AP.ELE.037	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. TTP 70 Colour LED ARCHITECTURAL. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_09					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	338,07	2´366,49
1466 / 1402 AP.ELE.038	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Lynar SDI 2050 completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, stacco da linea dorsale, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_10					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	654,57	16´364,25
1467 / 1403 AP.ELE.039	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60, completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa e quella necessaria per i puntamenti, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_11					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	328,58	7´228,76
1468 / 1404 AP.ELE.040	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Rylo Pro LYN completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_12					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	420,82	9´258,04
1469 / 1405 AP.ELE.041	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Eye LYN 60 completo di accessori. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa e quella necessaria per i							
	A RIPORTARE							7´295´283,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´295´283,91
	puntamenti, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_13					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	328,58	7´228,76
1470 / 1406 AP.ELE.043	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione PXF Lighting mod. Tubo NT IP44 LED 29W 3000K Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una corretta e completa esecuzione in opera dei lavori. Apparecchio INT_16					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	412,31	2´061,55
1471 / 1436 AP.ELE.051	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.1 pulsante in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.1 pulsante unipolare 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	259,84	2´598,40
1472 / 1437 AP.ELE.052	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.2 pulsanti in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.1 pulsante unipolare 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	271,62	1´358,10
1473 / 1438 AP.ELE.053	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.3 pulsanti in scatola ad esterno. Voce comprensiva di scatola di derivazione in materiale metallico, stacco con tubazione in acciaio zincato diam.25 completo di staffaggio, cavo di collegamento tra la scatola di derivazione e la cassetta portafrutto, cassetta in secuzione ad esterno a 3 moduli, n.3 pulsanti unipolari 10A ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	388,08	776,16
	ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 40)							
1474 / 1384 AP.ELE.023	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa doppio. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo FG16OM16 3G2.5 per derivazione da linea dorsale; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale							
	A R I P O R T A R E							7´309´306,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´309´306,88
	plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - presa bipasso 10/16A; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte Punto presa doppio					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	241,44	1´448,64
1475 / 1385 AP.ELE.024	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa singolo. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo FG16OM16 3G2.5 per derivazione da linea dorsale; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - tappo coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte Punto presa singolo					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	229,87	2´528,57
1476 / 1386 AP.ELE.025	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa a pavimento. Voce comprensiva di: - scatola di derivazione in PVC da inserire all'interno del pozzetto con linea dorsale prese principale; - tubazione per cavidotto diam.32mm in derivazione da pozzetto con linea dorsale; - cavo di derivazione da linea dorsale FG16OM16 3G4; - pozzetto in PVC per contenere le prese di energia a pavimento; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa UNEL 16A 2P+T; - presa bipasso 10/16A; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte Punto presa a pavimento					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	296,82	2´374,56
1477 / 1390 AP.ELE.028	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di allaccio per utenza impianti meccanici. Voce comprensiva per punto di allaccio utenza impianti meccanici monofase e trifase, incluso conduttore di protezione, con l'utilizzo di cavo unipolare e multipolare in guaina protettiva in PVC flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori all'estremità, manodopera per la connessione ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa esecuzione in opera. Punto di allaccio utenza impianti meccanici					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	28,86	865,80
	ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 41)							
1478 / 1464 AP.ELE.068	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio del Piano Seminterrato - Villa Antica							
	A RIPORTARE							7´316´524,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´316´524,45
	Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´739,53	1´739,53
1479 / 1471 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 Cavo UTP cat.6a Cca-S1b,d1,a1		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	2,11	886,20
1480 / 1475 AP.ELE.026	F.O. Fornitura e posa in opera di punto dati singolo. Voce comprensiva di: - tubazione in acciaio zincato serie leggera diam.25mm per derivazione da linea dorsale di energia; - cassetta di derivazione metallica dim.100x100x50mm; - cavo UTP cat.6; - cassetta portafrutto in esecuzione ad esterno in materiale plastico a 3 moduli; - presa RJ45; - tappi coprifoto; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	259,02	2´849,22
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 42)							
1481 / 1452 AP.ELE.057	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a servizio del corpo seminterrato Villa Antica. (L'impianto sarà derivato dalla centrale di rivelazione fumi ubicata all'interno della Villa Antica) Voce comprensiva di: - n.32 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.14 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n. 2 gruppi di alimentazione supplementari indirizzati completi di batterie tampone; - n°1 rivelatore a barriera lineare infrarosso - n.5 pulsanti per segnalzione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n.7 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - n.2 camere di analisi da canale compelti di rivelaotre ad alta sensibilità e tubo di campionamento; - moduli di ingresso uscita per gestione POA, STF - cavo FG29OHM16 2x1.5mmq; - cavo FTG18OM16 3G1.5mmq; - vie cavo predisposte; Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per i collegamenti elettrici, il trasporto ed ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e realizzata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21´639,19	21´639,19
	A RIPORTARE							7´343´638,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´343´638,59
1482 / 1456 AP.ELE.065	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio del corpo seminterrato Villa Antica. Voce comprensiva di: - n.15 proiettore di suono ultrapiatto per posa a parete a due vie - n.6 proiettore di suono da incasso nel controsoffitto completo di calotta tagliafuoco Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´009,53	5´009,53
	A R I P O R T A R E							7´348´648,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´348´648,12
	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) **ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 39)**							
1483 / 1497 AP.ELE.078	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione esterna PXF Lighting modello Tubo Bollard LED 10W, completo di accessori di montaggio. Nella voce è compresa la manodopera installativa, la manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrci ed ogni altro onere o accesorio necessario. Apparecchio per illuminazione esterna					89,00		
	SOMMANO cadauno					89,00	348,16	30´986,24
1484 / 1498 06.A01.T09.005	F.O. Fornitura in opera di giunti per linea tripolari o quadripolare con muffole, resine isolanti e connettori, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. F.O. di Giunti con muffole tripolare fino a 6 mm² Muffola resinata					89,00		
	SOMMANO cad					89,00	66,16	5´888,24
1485 / 1499 06.A10.B04.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50					1´150,00		
	SOMMANO m					1´150,00	4,44	5´106,00
1486 / 1500 06.A12.E01.010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	64,07	3´203,50
1487 / 1501 06.A01.G05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6		550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	12,08	6´644,00
1488 / 1502 06.A01.G03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 (lung.=3*125)		375,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	4,48	1´680,00
1489 / 1503 AP.ELE.080	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico a servizio dei varchi di ingresso al comprensorio. Voce comprensiva dei posti di chiamata esterni, dei posti di chiamata interni alla Villa Antica e alla Palazzina Svizzera, cavi di collegamento, manodopera installativa, mandopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio							
	A RIPORTARE							7´402´156,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´402´156,10
	necessario.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	3´162,50	9´487,50
1490 / 1504 AP.ELE.081	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di automazione per cancelli di accesso al comprensorio. Voce comprensiva dei sistemi di automazione per cancelli di accesso al comprensorio, cavi di collegamento, manodopera installativa, mandopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	1´897,50	5´692,50
	A R I P O R T A R E							7´417´336,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´417´336,10
	AMB.7 - CABINA DI RICEZIONE (Cat 9) **ELE - Cabina di trasformazione MT/BT (SbCat 36)**							
1491 / 1280 AP.ELE.001	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione QMT.01 completo di tutti gli accessori indicati in offerta. Quadro QMT.01 - cabina di ricezione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33´403,74	33´403,74
1492 / 1281 06.A09.M07.010	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+ NC e martello frangivetro					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,66	194,64
1493 / 1282 AP.ELE.003	F.O. Fornitura e posa di UPS CEI 0-16 1000VA per cabine MT secondo norma CEI 0-16 (ex DK5600) con firmware dedicato con spegnimento automatico e ripristino manuale in assenza di rete completo di ogni accessorio necessario UPS CEI 0-16 per PG					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´410,57	1´410,57
1494 / 1283 AP.ELE.004	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto a servizio della Cabina di Ricezione comprendente, il quadro elettrico del locale utente QSCR.O/C, impianto di illuminazione con apparecchi stagni 1x30W, punto di comado con interruttore in scatola 503 IP55, presa CEE-17 16A completa di sezionatore rotativo e fusibili, cavi elettrici di collegamento, vie cavo predisposte con tubazione in PVC diam.25mm, cassette di derivazione, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dell'impainto di terra a servizio dell'intera cabina (la fornitura di materiale è presente all'interno dell'offerta nella sezione edile per la fornitura del prefabbricato) ed ogni altro onere o accessorio necessario Impianto di servizio cabina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´616,05	6´616,05
1495 / 1284 06.A04.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm² Cavo di media tensione RG26H1M16 18/30kV 1x95mmq * (lung.=330*3)		990,00			990,00		
	SOMMANO m					990,00	37,78	37´402,20
1496 / 1285 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² Treccia in CU sez.35mmq collegamento tra cabina - impianto di terra					350,00		
	SOMMANO m					350,00	1,95	682,50
1497 / 1286 06.A31.H02.705	P.O. Posa in opera di corde, tondi e piattine per la realizzazione di maglie di captazione e calate. la p.o. include tutti gli elementi di ancoraggio, sia a parete che al tetto supporti e morsetti. Si intendono inclusi anche gli oneri accessori derivanti dalla necessita' di operare ad altezze non raggiungibili con una comune scala o su tetti di un qualsiasi tipo e forma P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² Posa in opera di treccia di terra sezione 35mmq		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	24,15	8´452,50
	A RIPORTARE							7´505´498,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´505´498,30
1498 / 1302 06.A10.B04.045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 Tubazione in cavidotto per linee in MT tra cabina di ricezione e cabina di trasformazione *(lung.=3*330)		990,00			990,00		
	SOMMANO m					990,00	14,91	14´760,90
1499 / 1303 08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) Pozzetti di ispazione per linea in MT collegamento cabina di ricezione e cabina di trasformazione					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	754,79	14´341,01
1500 / 1304 08.A25.F20.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Inteso come chiusino in ghisa per pozzetto 1000x1000x1000mm					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	399,85	7´597,15
1501 / 1305 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Nastro di segnalazione condotte elettriche		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,06	18,00
1502 / 1306 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Posa in opera di nastro di segnalazione condotte elettriche		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	1,37	452,10
1503 / 1307 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Formazione di protezione per condotte elettriche interrate		330,00	1,000	0,100	33,00		
	SOMMANO m³					33,00	107,20	3´537,60
1504 / 1308	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente							
	A R I P O R T A R E							7´546´205,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´546´205,06
01.A04.C03.010	da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Formazione di protezione per condotte elettriche interrate		330,00	1,000	0,100	33,00		
	SOMMANO m³					33,00	8,38	276,54
1505 / 1511 06.A02.F02.015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incedio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 Cavo di collegamento tra la centrale rivelazione fumi in Villa Antica alla cabina di ricezione		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	2,61	1´566,00
1506 / 1512 06.A19.A03.005	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,19	137,19
1507 / 1513 06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,65	115,65
1508 / 1514 06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,84	120,84
1509 / 1515 06.A19.B02.045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,37	217,37
1510 / 1516 06.A19.A02.020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	507,83	507,83
	---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							7´549´146,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´549´146,48
	AMB.8 - CABINA DI TRASFORMAZIONE (Cat 10)							
1511 / 1287 AP.ELE.002	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di media tensione QMT.02 completo di tutti gli accessori indicati in offerta. Quadro Media Tensione QMT.02					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	44´181,71	44´181,71
1512 / 1288 AP.ELE.005	F.O. Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico di Bassa Tensione QGBT completo di tutti gli accessori necessari, manodopera installativa, manodopera per i collegamenti elettrici ed ogni altro onere necessario per una completa e corretta posa in opera Quadro Generale di Bassa Tensione QGBT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	53´631,84	53´631,84
1513 / 1289 AP.ELE.006	F.O. Forniture e posa in opera di trasformatore MT/BT Sn=630kVA completo di box di alloggiamento IP31 dotato di serratura AREL e blocco chiavi, kit sonde Pt100, centralina termometrica per la gestione delle sonde, ventole tangenziali, centralina di gestione per kit di ventilazione, targhetta identificativa, trasporto. Nella voce è compresa la mandoopera installativa, la mandoopera di collegamento ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta esecuzione in opera dei lavori Trasformatore MT/BT 630kVA con Box e accessori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	44´271,56	44´271,56
1514 / 1290 AP.ELE.007	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di servizio cabina QSCT.O/C completo di accessori come da offerta. Quadro servizi di cabina - QSCT.O/C					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7´449,01	7´449,01
1515 / 1291 06.P08.G03.180	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. quadro con 6 batterie 400 V potenza totale 300 kVAR Quadro di rifasamento 300KVAR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8´813,93	8´813,93
1516 / 1292 06.A08.G03.725	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. P.O. di quadro rifas. 250-400 kVar P.O. di Quadro di rifasamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,06	181,06
1517 / 1293 06.A04.A01.010	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 50 mm² Cavo per collegamento MT trasformatori *(lung.=20*3)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	29,06	1´743,60
1518 / 1294	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo							
	A R I P O R T A R E							7´709´419,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´709´419,19
06.A01.G01.070	unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 185 Cavo FG16M16 4(3x1x185)+2(1x1x185)-collegamento trasformatroe-QGBT *(lung.=14*20)		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	50,89	14´249,20
1519 / 1295 06.A01.K01.070	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 185 Cavo FG17 1x185 G/V PE trasformatore *(lung.=2*20)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	57,01	2´280,40
1520 / 1296 06.A01.G01.060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 120 Cavo di alimentazione quadro di rifasamento *(lung.=2*3*20)		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	34,15	4´098,00
1521 / 1297 06.A01.K01.060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 120 Cavo G/V per alimentazione quadro di rifasamento		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	38,02	760,40
1522 / 1298 06.A01.G05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10 Cavo FG16OM16 5G10 per alimentazione QSCT.O/C		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	19,74	690,90
1523 / 1299 06.A11.G01.120	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x100 Canalizzazione 500x100 per uscita cavi BT		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	94,79	3´317,65
1524 / 1300 06.A11.G03.110	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x100					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,01	480,04
1525 / 1301 AP.ELE.008	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto a servizio della Cabina di Trasformazione (comprensivo del locale CPSS e centrale tecnologica) comprendente, l'impianto di illuminazione con apparecchi stagni 1x30W, punto di comado con interruttore in scatola 503 IP55, presa CEE-17 16A completa di							
	A RIPORTARE							7´735´295,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´735´295,78
	sezionatore rotativo e fusibili, cavi elettrici di collegamento, vie cavo predisposte con tubazione in PVC diam.25mm, cassette di derivazione, impianto di terra esterno ed interno alla cabina manodopera installativa, impianto di rivelazione fumi derivato dalla centrale di rivelazione ubicata all'interno della Villa Antica a mezzo di rivelatore ottico di fumo, pulsante di segnalazione manuale e targhetta ottico acustica, manodopera per l'esecuzione dell'impainto di terra a servizio dell'intera cabina (la fornitura di materiale è presente all'interno dell'offerta nella sezione edile per la fornitura del prefabbricato) ed ogni altro onere o accessorio necessario Impianto di servizio cabina di trasformazione, locale CPSS e centrale tecnologica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15´300,33	15´300,33
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 38)							
1526 / 1507 06.A09.M07.010	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+ NC e martello frangivetro					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,66	194,64
	ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 41)							
1527 / 1467 AP.ELE.071	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio della cabina di trasformazione Voce comprensiva del rack dati completo di tutta la componentistica come da offerta tecnica, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una corretta e completa posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´739,53	1´739,53
1528 / 1472 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 Cavo UTP cat.6a Cca-S1b,d1,a1		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,11	633,00
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 42)							
1529 / 1458 06.A02.F02.015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incedio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 Cavo di collegamento tra la centrale rivelazione fumi in Villa Antica alla cabina di trasformazione NOTA: la componentistica della rivelazione fumi interna alla cabina è contata all'interno della voce relativa all'impianto di servizio della cabina NP.ELE.008		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	2,61	339,30
	A R I P O R T A R E							7´753´502,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´753´502,58
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 5) **AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2)** **MEC - Smantellamenti impianti meccanici (SbCat 46)**							
1530 / 1532 05.P68.B50.005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore Canalizzazioni e tubazione esistenti					8´000,00		
	SOMMANO kg					8´000,00	1,16	9´280,00
	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 48)							
1531 / 1533 AP.MEC.001	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità-modello Produttore: Daikin o equivalente Modello: REYQ12U o equivalente Resa termica: 30.1 kW Resa frigorifera: 24.1 kW P1A P1B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	14´772,96	29´545,92
1532 / 1534 AP.MEC.002	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ14U o equivalente Resa termica: 40,3 kW Resa frigorifera: 31,2 kW PTA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13´526,43	13´526,43
1533 / 1535 AP.MEC.003	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ16U o equivalente Resa termica: 45,2 kW Resa frigorifera: 34,7 kW PTB					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15´149,87	15´149,87
1534 / 1536 AP.MEC.004	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ18U o equivalente Resa termica: 43.9 kW Resa frigorifera: 36.5 kW P2S					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17´305,33	17´305,33
	A RIPORTARE							7´838´310,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´838´310,13
1535 / 1537 AP.MEC.005	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità Produttore: Daikin o equivalente Modello: RYYQ22U=RYMQ12U+RYMQ10U o equivalente Resa termica: 45.9 kW Resa frigorifera: 56.0 kW P1S					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20´869,20	20´869,20
1536 / 1538 AP.MEC.008	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXLQ25P o equivalente Resa frigorifera: 2,8 kW Resa termica: 3,2 kW Pressione sonora: 35/32 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz P1S PTA PTB P1A P1B					6,00 9,00 4,00 9,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	1´353,44	48´723,84
1537 / 1539 AP.MEC.009	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXLQ32P o equivalente Resa frigorifera: 3,6 kW Resa termica: 4,0 kW Pressione sonora: 35/32 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz P1S PTB					6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1´404,49	16´853,88
1538 / 1540 AP.MEC.010	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXLQ40P o equivalente Resa frigorifera: 4,5 kW Resa termica: 5 kW Pressione sonora: 38/33 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz PTA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1´460,15	4´380,45
1539 / 1541 AP.MEC.006	F.P.O. Comando a filo a parete per gestione impianto di condizionamento. Produttore: Daikin o equivalente Modello: BRC1H52W o equivalente P1 PT P1S P2S					16,00 15,00 7,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	183,57	7´893,51
1540 / 1542	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza							
	A R I P O R T A R E							7´937´031,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´937´031,01
AP.MEC.021	200<x<290. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ22M29T9 o equivalente P1S PTB					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	178,38	356,76
1541 / 1543 AP.MEC.022	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza 290<x<640. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ22M64T o equivalente P1S PTA PTB					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	195,47	781,88
1542 / 1544 AP.MEC.024	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza 290<x<640. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ23M64T o equivalente P1A P1B					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	359,59	719,18
1543 / 1545 AP.MEC.025	F.P.O. Collettore di derivazione per gruppi a indice di potenza x<290. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ22M29H o equivalente P1S PTA PTB					3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	254,77	1´783,39
1544 / 1546 AP.MEC.007	F.P.O. Modulatore a valvole selettrici multiplo VRV IV H/R Produttore: Daikin o equivalente Modello: BS10Q14AV1B o equivalente P1A P1B					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5´366,77	10´733,54
1545 / 1547 AP.MEC.026	F.P.O. Termoarredo elettrico. Completo di termostato di regolazione per gestione temperature ed orari di funzionamento e staffe di fissaggio. Dim. 1520x500mm Pot. 700 W Alimentazione 230V P1S					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	321,99	1´287,96
1546 / 1548 AP.MEC.055	F.P.O. di sigillatura resistente al fuoco EI180, per tubazioni metalliche isolate in lana minerale o con coibente combustibile tipo armaflex. Schiuma CFS-F FX Attraversamenti tubi rame					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	227,29	3´863,93
1547 / 1549 05.P67.C90.005	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva							
	A R I P O R T A R E							7´956´557,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´956´557,65
	P1S					250,00		
	PTA					115,00		
	PTB					200,00		
	P1A					160,00		
	P1B					200,00		
	SOMMANO kg					925,00	40,71	37´656,75
1548 / 1736 05.A13.A15.030	Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre cm 88							
	230 W	0,23	7,00			1,61		
	560 W	0,56	4,00			2,24		
	SOMMANO kW					3,85	233,75	899,94
1549 / 1737 05.P13.F60.010	Valvole Valvola termostatizzabile, cromata, con attacco tubo ferro Diametro 1/2" - a squadra							
	Materiale					11,00		
	Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	11,00	0,35			3,85		
	SOMMANO cad					14,85	8,86	131,57
1550 / 1738 05.P13.G10.010	Detentori. Detentore completamente in bronzo fuso, robusto e a squadra Diametro 1/2"							
	Materiale					11,00		
	Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	11,00	0,35			3,85		
	SOMMANO cad					14,85	5,64	83,75
1551 / 1739 05.P13.H05.005	Comandi termostatici. Comando termostatico per valvole termostatizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura Comando termostatico con elemento sensibile a cera							
	Materiale					11,00		
	Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	11,00	0,35			3,85		
	SOMMANO cad					14,85	20,72	307,69
1552 / 1740 05.P61.A10.030	Circolatori sino a : Watt 1500 Riscaldamento Circuito radiatori	2,00	1,00			2,00		
	Posa in opera secondo voce prezziario 05.P71.L30.005 (+20%)	2,00	0,20			0,40		
	SOMMANO cad					2,40	2´344,66	5´627,18
1553 / 1741 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale							
	Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	2,00	2,00	25,000	1,350	135,00		
	SOMMANO mm					135,00	3,64	491,40
1554 / 1742 05.P59.S20.020	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1"							
	Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	2,00	2,00	1,350		5,40		
	SOMMANO cad					5,40	81,11	437,99
	A RIPORTARE							8´002´193,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´002´193,92
1555 / 1743 05.P59.I95.010	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100							
		2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,94	71,76
1556 / 1744 05.P59.F90.010	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100							
		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	73,80	738,00
1557 / 1745 05.P69.C40.005	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera di acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante inox, rivestimento isolante, mensole, sottofondo inox con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso 1) per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10							
	18L	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO l					36,00	4,35	156,60
1558 / 1746 05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4"							
	P1A - DN15					55,00		
	P1A - DN20					25,00		
	P1B - DN15					55,00		
	P1B - DN20					21,00		
	SOMMANO kg					156,00	10,27	1´602,12
1559 / 1747 05.P67.D10.010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"							
	P1A - DN25					44,00		
	P1B - DN25					44,00		
	SOMMANO kg					88,00	8,12	714,56
1560 / 1748 05.P70.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34							
	P1A					17,00		
	P1B					17,00		
	SOMMANO m					34,00	13,31	452,54
1561 / 1749 AP.MEC.050	Fornitura e posa di sistema di dosaggio protettivo circuiti tecnologici VILLA. Comprensivo di: -contatore lanciaimpulsi -pompa dosatrice con kit di supporto -contenitore in polietilene da 50l e prodotto anticorrosivo da 20 kg							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´033,03	2´033,03
	A R I P O R T A R E							8´007´962,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´007´962,53
	MEC - Ventilazione (SbCat 50)							
1562 / 1600 AP.MEC.012	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati Produttore: Daikin o equivalente Modello: VAM500JB o equivalente Portata: 500 mc/h RC6					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´553,54	2´553,54
1563 / 1601 AP.MEC.013	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati Produttore: Daikin o equivalente Modello: VAM800JB o equivalente Portata: 800 mc/h RC5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´439,92	3´439,92
1564 / 1602 AP.MEC.014	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati Produttore: Daikin o equivalente Modello: VAM1500JB o equivalente Portata: 1500 mc/h RC4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5´735,36	5´735,36
1565 / 1603 AP.MEC.015	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati Produttore: Daikin o equivalente Modello: VAM2000JB o equivalente Portata: 2000 mc/h RC2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6´652,86	6´652,86
1566 / 1604 AP.MEC.011	F.P.O. di Filtri F7 per recuperatori di calore Filtrazione fine aria esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´307,70	2´307,70
1567 / 1605 AP.MEC.016	F.P.O. Batteria ad espansione diretta di pre-riscaldo e pre-raffreddamento per recuperatore di calore Produttore: Daikin o equivalente Modello: EKVDX32A o equivalente RC6					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´520,27	1´520,27
1568 / 1606 AP.MEC.017	F.P.O. Batteria ad espansione diretta di pre-riscaldo e pre-raffreddamento per recuperatore di calore Produttore: Daikin o equivalente Modello: EKVDX50A o equivalente RC5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´632,20	1´632,20
1569 / 1607 AP.MEC.018	F.P.O. Batteria ad espansione diretta di pre-riscaldo e pre-raffreddamento per recuperatore di calore Produttore: Daikin o equivalente Modello: EKVDX100A o equivalente RC2 RC4					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2´367,73	4´735,46
	A RIPORTARE							8´036´539,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´036´539,84
1570 / 1608 06.P27.C01.005	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora							
	P1S - VE02 Portata di progetto 425 mc/h					1,00		
	P1 - VE04 Portata di progetto 50 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,94	381,88
1571 / 1609 06.P27.C01.015	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 1050 m³/ora							
	SOTTOTETTO - VE03 Portata di progetto 1000 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	313,19	313,19
1572 / 1610 06.A27.C01.705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora							
	Vedi voce n° 77 [cad 2.00] *(par.ug.=1,00*2,00)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	167,13	334,26
1573 / 1611 06.A27.C01.710	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 1500 m³/ora							
	Vedi voce n° 78 [cad 1.00] *(par.ug.=1,00*1,00)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,68	315,68
1574 / 1612 05.P73.G00.005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..							
	P1S - RC02					1´350,00		
	P1S - VE02					200,00		
	P1S - VE03					60,00		
	PT - RC04					700,00		
	PT - RC06					380,00		
	PT - VE03					45,00		
	P1 - RC05					960,00		
	P1 - VE03					350,00		
	P1 - VE04					30,00		
	SOTTOTETTO - RC04 *(par.ug.=740+110)	850,00				850,00		
	SOTTOTETTO - RC05 *(par.ug.=320+80)	400,00				400,00		
	SOTTOTETTO - VE03					70,00		
	SOTTOTETTO - RC06					280,00		
	Ventilazione vano ascensore					150,00		
	SOMMANO kg					5´825,00	11,59	67´511,75
1575 / 1613 05.P73.G80.010	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Con rivestimento in neoprene autoestinguente							
	Vedi voce n° 81 [kg 5 825.00] *(par.ug.=0,10*5825,00)	582,50				582,50		
	SOMMANO kg					582,50	34,33	19´997,22
1576 / 1614 AP.MEC.023	F.P.O. di materassino per la protezione al fuoco di canali di ventilazione. Rotolo dim. 620x7300mm, spessore 30mm.							
	Rivestimento REI120 ventilazione vano ascensore					15,00		
	SOMMANO m2					15,00	74,89	1´123,35
1577 / 1615 05.P73.H10.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante interno di canalizzazioni in materiale di neoprene o similare autoadesivo, autoestinguente, dello spessore di mm. 10, completo di nastro adesivo, anch'esso in neoprene, sulle giunzioni.							
	A R I P O R T A R E							8´126´517,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´126´517,17
	P1S - RC02 - sp.30mm					90,00		
	PT - RC04 - sp.30mm					140,00		
	PT - RC06 - sp.30mm					90,00		
	P1 - RC05 - sp.30mm *(par.ug.=210+13)	223,00				223,00		
	SOMMANO m²					543,00	48,02	26´074,86
1578 / 1616 05.P73.H30.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda) = 0,041 w/m c, con certificazione di comportamento al fuoco in classe "1", fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa Densita' kg/mc 32 spessore mm 30							
	SOTTOTETTO - RC04					140,00		
	SOTTOTETTO - RC05					63,00		
	SOTTOTETTO - RC06					60,00		
	SOTTOPAVIMENTO - RC02					100,00		
	SOMMANO m²					363,00	26,74	9´706,62
1579 / 1617 05.P73.H70.020	Provvista e posa in opera di serranda di regolazione della portata, in acciaio verniciato: Di sezione rettangolare o quadrata							
	P1S					5,00		
	PT					10,00		
	P1					10,00		
	SOMMANO dm²					25,00	4,59	114,75
1580 / 1618 05.P74.G50.005	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione. (par.ug.=50+30)	80,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	24,59	1´967,20
1581 / 1619 AP.MEC.058	Fornitura e posa di staffaggi antisismici realizzati con profili standard in acciaio zincato.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9´210,95	9´210,95
1582 / 1620 05.P73.H80.005	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 3							
	ST1 D200	1,00		3,000		3,00		
	ST7-8-11-12 100X150	4,00		1,500		6,00		
	ST9-10-17 200X150	3,00		3,000		9,00		
	ST13-14-20 150X150	3,00		2,250		6,75		
	SOMMANO dm²					24,75	46,39	1´148,15
1583 / 1621 05.P73.H80.010	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 4,5							
	A R I P O R T A R E							8´174´739,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´174´739,70
	ST2-15-16-26-27 200X200	5,00		4,000		20,00		
	SOMMANO dm²					20,00	36,34	726,80
1584 / 1622 05.P73.H80.015	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 8							
	ST21-22-23 300X250	3,00		7,500		22,50		
	SOMMANO dm²					22,50	19,62	441,45
1585 / 1623 05.P73.H80.020	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 15							
	ST3-4-5-6 350X350	4,00		12,250		49,00		
	ST18-19-24-25 300X300	4,00		9,000		36,00		
	SOMMANO dm²					85,00	12,35	1´049,75
1586 / 1624 05.P73.H95.005	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda tagliafuoco con dispositivo di ritorno in mancanza di tensione. Protezione da sovraccarico elettrico. Custodia in alluminio pressofuso IP54 con cavo di collegamento elettrico e squadra di ancoraggio.							
						27,00		
	SOMMANO cad					27,00	287,08	7´751,16
1587 / 1625 AP.MEC.054	F.P.O. di griglie a pavimento per mandata aria, con alette orizzontali fisse, secondo filare di alette singolarmente orientabili e serranda di taratura a scorrimento. In profilato d'alluminio estruso anodizzato naturale E6/EV1 Dimensioni: 1025x125 Portata: 400 mc/h Potenza sonora: 27 dB(A) Perdita di carico: 10 Pa							
	P1S - Aula Universitaria - mandata 400 mc/h					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	521,68	2´608,40
1588 / 1626 05.P74.G30.005	Provvista e posa bocchette lamiera per aspirazione Tipo regolabile							
	P1S - WC					7,00		
	PT - WC					3,00		
	P1 - WC					11,00		
	SOMMANO cad					21,00	29,13	611,73
1589 / 1627 05.P73.F20.005	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura							
	P1S - GR4	2,00	5,00	4,000		40,00		
	PT - GR1	12,00	2,00	1,000		24,00		
	PT -GR2	6,00	3,00	2,000		36,00		
	PT - GR3	2,00	3,00	3,000		18,00		
	P1 - GR1	22,00	2,00	1,000		44,00		
	A R I P O R T A R E					162,00		8´187´928,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					162,00		8´187´928,99
	SOMMANO dm²					162,00	35,19	5´700,78
1590 / 1628 05.P73.F60.005	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in metallo verniciato con alette fisse a labirinto.. P1S - Griglie di transito su pareti/porte PT - Griglie di transito su pareti/porte P1 - Griglie di transito su pareti/porte					 9,00 3,00 11,00		
	SOMMANO cad					23,00	74,79	1´720,17
	MEC - Regolazione (SbCat 52)							
1591 / 1810 AP.MEC.027	F.P.O. Sistema di regolazione completo di Intelligent Touch manager (Modello DCM601B51 o equivalente) e Interfaccia MODBUS DIII (Modello EKMBDXB o equivalente) compreso di adattatore per ITM DIII Plus (Modello DGE601A52 o equivalente). Completo di comandi a filo a parete per singolo ambiente. Zona: Villa antica e Citroniera Produttore: Daikin o equivalente					 1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23´958,09	23´958,09
1592 / 1811 AP.MEC.029	F.P.O. Avviamento dei sistemi impiantistici da parte della casa madre Zona: Villa antica e Citroniera Produttore: Daikin o equivalente					 1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´715,92	4´715,92
	A R I P O R T A R E							8´224´023,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´224´023,95
	AMB.1.3 - CITRONIERA (Cat 3) **MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 48)**							
1593 / 1558 AP.MEC.008	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXLQ25P o equivalente Resa frigorifera: 2,8 kW Resa termica: 3,2 kW Pressione sonora: 35/32 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1´353,44	14´887,84
1594 / 1559 AP.MEC.021	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza 200<x<290. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ22M29T9 o equivalente					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	178,38	356,76
1595 / 1560 AP.MEC.024	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza 290<x<640. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ23M64T o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	359,59	359,59
1596 / 1561 AP.MEC.025	F.P.O. Collettore di derivazione per gruppi a indice di potenza x<290. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ22M29H o equivalente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	254,77	764,31
1597 / 1562 AP.MEC.026	F.P.O. Termoarredo elettrico. Completo di termostato di regolazione per gestione temperature ed orari di funzionamento e staffe di fissaggio. Dim. 1520x500mm Pot. 700 W Alimentazione 230V P2S					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	321,99	643,98
1598 / 1563 AP.MEC.055	F.P.O. di sigillatura resistente al fuoco EI180, per tubazioni metalliche isolate in lana minerale o con coibente combustibile tipo armaflex. Schiuma CFS-F FX Attraversamenti tubi rame					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	227,29	227,29
1599 / 1564 05.P67.C90.005	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva P2S					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	40,71	8´142,00
	A RIPORTARE							8´249´405,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´249´405,72
	MEC - Ventilazione (SbCat 50)							
1600 / 1572 AP.MEC.015	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati Produttore: Daikin o equivalente Modello: VAM2000JB o equivalente Portata: 2000 mc/h RC01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6´652,86	6´652,86
1601 / 1573 AP.MEC.018	F.P.O. Batteria ad espansione diretta di pre-riscaldo e pre-raffreddamento per recuperatore di calore Produttore: Daikin o equivalente Modello: EKVDX100A o equivalente DX per RC01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´367,73	2´367,73
1602 / 1574 06.P27.C01.005	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora P2S - VE01 Portata di progetto: 410 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,94	190,94
1603 / 1575 06.A27.C01.705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora Vedi voce n° 43 [cad 1.00] *(par.ug.=1,00*1,00)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,13	167,13
1604 / 1576 05.P73.G00.005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. RC01 VE01					1´700,00 150,00		
	SOMMANO kg					1´850,00	11,59	21´441,50
1605 / 1577 05.P73.G80.010	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Con rivestimento in neoprene autoestinguente Vedi voce n° 45 [kg 1 850.00] *(par.ug.=0,10*1850,00)	185,00				185,00		
	SOMMANO kg					185,00	34,33	6´351,05
1606 / 1578 05.P73.H70.020	Provvista e posa in opera di serranda di regolazione della portata, in acciaio verniciato: Di sezione rettangolare o quadrata P1S					4,00		
	SOMMANO dm²					4,00	4,59	18,36
1607 / 1579 05.P73.H10.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante interno di canalizzazioni in materiale di neoprene o similare autoadesivo, autoestinguente, dello spessore di mm. 10, completo di nastro adesivo, anch'esso in neoprene, sulle giunzioni. RC01 - sp.30mm					130,00		
	A R I P O R T A R E					130,00		8´286´595,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,00		8´286´595,29
	SOMMANO m²					130,00	48,02	6´242,60
1608 / 1580 05.P73.H30.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda) = 0,041 w/m c, con certificazione di comportamento al fuoco in classe "1", fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa Densita' kg/mc 32 spessore mm 30 SOTTOPAVIMENTO					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	26,74	2´139,20
1609 / 1581 05.P74.G50.005	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,59	245,90
1610 / 1582 05.P74.G20.005	Provvista e posa bocchette aspirazione in lamiera.. WC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	178,37	891,85
1611 / 1583 AP.MEC.054	F.P.O. di griglie a pavimento per mandata aria, con alette orizzontali fisse, secondo filare di alette singolarmente orientabili e serranda di taratura a scorrimento. In profilato d'alluminio estruso anodizzato naturale E6/EV1 Dimensioni: 1025x125 Portata: 400 mc/h Potenza sonora: 27 dB(A) Perdita di carico: 10 Pa P2S - Salone mostre temporanee - mandata 420 mc/h					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	521,68	2´608,40
1612 / 1584 05.P73.F20.005	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura P2S - GR5	5,00	5,00	2,000		50,00		
	SOMMANO dm²					50,00	35,19	1´759,50
1613 / 1585 05.P73.F60.005	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in metallo verniciato con alette fisse a labirinto.. Griglie di transito su pareti/porte					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	74,79	448,74
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							8´300´931,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´300´931,48
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4) **MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 48)**							
1614 / 1660 AP.MEC.030	F.P.O. Unità motocondensante esterna di pompa di calore aria-gas refrigerante R410A, sistema a volume di refrigerante variabile, controllate da inverter, refrigerante r410a, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità-modello Produttore: Daikin o equivalente Modello: REYQ20U o equivalente Resa termica: 58,7 kW Resa frigorifera: 44 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24´087,04	24´087,04
1615 / 1661 AP.MEC.031	F.P.O. Modulatore a valvole selettrici multiplo VRV IV H/R Produttore: Daikin o equivalente Modello: BS1Q10A o equivalente PIANO AMMEZZATO PIANO SOTTOTETTO					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	613,28	1´226,56
1616 / 1662 AP.MEC.032	F.P.O. Modulatore a valvole selettrici multiplo VRV IV H/R Produttore: Daikin o equivalente Modello: BS8Q14AV1B o equivalente PIANO TERRA PIANO PRIMO					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4´499,00	8´998,00
1617 / 1663 AP.MEC.033	F.P.O. Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV R410A. Prevalenza utile: 41Pa Produttore: Daikin o equivalente Modello: FXNQ25A o equivalente Resa frigorifera: 2,8 kW Resa termica: 3,2 kW Pressione sonora: 30/27 dB Alimentazione: 220-240V/1ph/50Hz PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SOTTOTETTO					7,00 8,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	1´240,77	21´093,09
1618 / 1668 AP.MEC.006	F.P.O. Comando a filo a parete per gestione impianto di condizionamento. Produttore: Daikin o equivalente Modello: BRC1H52W o equivalente Termostati					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	183,57	2´202,84
1619 / 1669 AP.MEC.020	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza x<200. Produttore: Daikin o equivalente Modello: KHRQ22M20T o equivalente PIANO SOTTOTETTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	172,93	172,93
1620 / 1670 AP.MEC.022	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza 290<x<640. Produttore: Daikin o equivalente							
	A RIPORTARE							8´358´711,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´358´711,94
	Modello: KHRQ22M64T o equivalente							
	PIANO TERRA					1,00		
	PIANO AMMEZZATO					2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	195,47	586,41
1621 / 1671 AP.MEC.055	F.P.O. di sigillatura resistente al fuoco EI180, per tubazioni metalliche isolate in lana minerale o con coibente combustibile tipo armaflex.							
	Schiuma CFS-F FX							
	Attraversamenti tubi rame					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	227,29	454,58
1622 / 1672 05.P67.C90.005	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva							
						220,00		
	SOMMANO kg					220,00	40,71	8´956,20
1623 / 1681 05.A13.A15.030	Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre cm 88							
	Termoarredi					1,80		
	SOMMANO kW					1,80	233,75	420,75
1624 / 1682 05.P13.F60.010	Valvole Valvola termostatizzabile, cromata, con attacco tubo ferro Diametro 1/2" - a squadra							
	Materiale					4,00		
	Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	4,00	0,35			1,40		
	SOMMANO cad					5,40	8,86	47,84
1625 / 1683 05.P13.G10.010	Detentori. Detentore completamente in bronzo fuso, robusto e a squadra Diametro 1/2"							
	Materiale					4,00		
	Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	4,00	0,35			1,40		
	SOMMANO cad					5,40	5,64	30,46
1626 / 1684 05.P13.H05.005	Comandi termostatici. Comando termostatico per valvole termostatizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura Comando termostatico con elemento sensibile a cera							
	Materiale					4,00		
	Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	4,00	0,35			1,40		
	SOMMANO cad					5,40	20,72	111,89
1627 / 1685 05.P61.A10.030	Circolatori sino a : Watt 1500							
	Riscaldamento	1,00	1,00			1,00		
	Posa in opera secondo voce prezziario 05.P71.L30.005 (+20%)	2,00	0,20			0,40		
	SOMMANO cad					1,40	2´344,66	3´282,52
1628 / 1686 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale							
	Compreso di posa in opera secondo voce prezziario							
	A RIPORTARE							8´372´602,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´372´602,59
	05.P69.A80.005 (+35%)	1,00	2,00	25,000	1,350	67,50		
	SOMMANO mm					67,50	3,64	245,70
1629 / 1687 05.P59.S20.020	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	1,00	2,00	1,350		2,70		
	SOMMANO cad					2,70	81,11	219,00
1630 / 1688 05.P59.I95.010	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,94	35,88
1631 / 1689 05.P59.F90.010	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	73,80	369,00
1632 / 1690 05.P69.C40.005	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera di acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante inox, rivestimento isolante, mensole, sottofondo inox con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso 1) per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10 18L	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO l					36,00	4,35	156,60
1633 / 1691 05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4" PT-DN15 P1-DN15 P1-DN20 SOTTOTETTO-DN15					15,00 8,00 48,00 23,00		
	SOMMANO kg					94,00	10,27	965,38
1634 / 1692 05.P67.D10.010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" SOTTOTETTO-DN25					15,00		
	SOMMANO kg					15,00	8,12	121,80
1635 / 1693 05.P70.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34					60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,31	798,60
1636 / 1694 AP.MEC.052	Fornitura e posa di sistema di dosaggio protettivo circuiti tecnologici PALAZZINA. Comprensivo di:							
	A R I P O R T A R E							8´375´514,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´375´514,55
	-contatore lanciaimpulsi -pompa dosatrice con kit di supporto -contenitore in polietilene da 50l e prodotto anticorrosivo da 20 kg					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´033,03	2´033,03
	MEC - Ventilazione (SbCat 50)							
1637 / 1666 AP.MEC.013	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati Produttore: Daikin o equivalente Modello: VAM800JB o equivalente Portata: 800 mc/h RC3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´439,92	3´439,92
1638 / 1667 AP.MEC.017	F.P.O. Batteria ad espansione diretta di pre-riscaldo e pre-raffreddamento per recuperatore di calore Produttore: Daikin o equivalente Modello: EKVDX50A o equivalente DC per RC03					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´632,20	1´632,20
1639 / 1695 AP.MEC.046	Fornitura di Estrattore elicoidale da muro. Portata 50 m3/h. VE01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,73	54,73
1640 / 1696 06.A27.C01.705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora Vedi voce n° 164 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,13	167,13
1641 / 1697 05.P73.G00.005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. PT AMMEZZATO P1 SOTTOTETTO CONVOGLIAMENTO ESPULSIONE UNITA' ESTERNA VENTILAZIONE VANO ASCENSORE					200,00 210,00 270,00 70,00 200,00 100,00		
	SOMMANO kg					1´050,00	11,59	12´169,50
1642 / 1698 05.P73.G80.010	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Con rivestimento in neoprene autoestinguente Vedi voce n° 166 [kg 1 050.00] *(par.ug.=0,10*1050,00)	105,00				105,00		
	SOMMANO kg					105,00	34,33	3´604,65
1643 / 1699 AP.MEC.023	F.P.O. di materassino per la protezione al fuoco di canali di ventilazione. Rotolo dim. 620x7300mm, spessore 30mm. Rivestimento REI120 ventilazione vano ascensore					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	74,89	748,90
	A R I P O R T A R E							8´399´364,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´399´364,61
1644 / 1700 05.P73.H10.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante interno di canalizzazioni in materiale di neoprene o similare autoadesivo, autoestinguente, dello spessore di mm. 10, completo di nastro adesivo, anch'esso in neoprene, sulle giunzioni.							
	AMMEZZATO					30,00		
	P1					145,00		
	SOTTOTETTO					12,00		
	SOMMANO m²					187,00	48,02	8´979,74
1645 / 1701 05.P73.H30.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda) = 0,041 w/m c, con certificazione di comportamento al fuoco in classe "1", fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa Densita' kg/mc 32 spessore mm 30							
	PT - SOTTOPAVIMENTO					33,00		
	SOMMANO m²					33,00	26,74	882,42
1646 / 1702 05.P73.H70.020	Provvista e posa in opera di serranda di regolazione della portata, in acciaio verniciato: Di sezione rettangolare o quadrata							
	P1S					15,00		
	SOMMANO dm²					15,00	4,59	68,85
1647 / 1703 05.P73.H80.005	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 3							
	ST3 100X100	1,00		1,000		1,00		
	SOMMANO dm²					1,00	46,39	46,39
1648 / 1704 05.P73.H80.020	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 15							
	ST1-2 300X300	2,00		9,000		18,00		
	SOMMANO dm²					18,00	12,35	222,30
1649 / 1705 05.P73.H95.005	Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda tagliafuoco con dispositivo di ritorno in mancanza di tensione. Protezione da sovraccarico elettrico. Custodia in alluminio pressofuso IP54 con cavo di collegamento elettrico e squadra di ancoraggio.							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	287,08	861,24
1650 / 1706 05.P74.G20.005	Provvista e posa bocchette aspirazione in lamiera.. WC					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		8´410´425,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		8´410´425,55
	SOMMANO cad					4,00	178,37	713,48
1651 / 1707 AP.MEC.053	F.P.O. di griglie a pavimento per mandata aria, con alette orizzontali fisse, secondo filare di alette singolarmente orientabili e serranda di taratura a scorrimento. In profilato d'alluminio estruso anodizzato naturale E6/EV1 Dimensioni: 325x125 Portata: 150 mc/h Potenza sonora: 15 dB(A) Perdita di carico: 5 Pa PT - Mandata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	281,77	1´127,08
1652 / 1708 05.P73.F20.005	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura							
	PT - GR2	2,00	3,00	2,000		12,00		
	P1 - GR1	10,00	2,00	1,000		20,00		
	SOTTOTETTO - GR1	2,00	2,00	1,000		4,00		
	SOMMANO dm²					36,00	35,19	1´266,84
1653 / 1709 05.P73.F60.005	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in metallo verniciato con alette fisse a labirinto.. WC - Griglie di transito su pareti/porte					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	74,79	299,16
1654 / 1710 05.P74.G50.005	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,59	147,54
	MEC - Regolazione (SbCat 52)							
1655 / 1664 AP.MEC.036	F.P.O. Sistema di regolazione completo di Intelligent Touch manager (Modello DCM601B51 o equivalente). Completo di comandi a filo a parete per singolo ambiente. Zona: Palazzina Svizzera Produttore: Daikin o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7´781,44	7´781,44
1656 / 1665 AP.MEC.037	F.P.O. Avviamento dei sistemi impiantistici da parte della casa madre Zona: Palazzina Svizzera Produttore: Daikin o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	831,11	831,11
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A RIPORTARE							8´422´592,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´422´592,20
	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT (Cat 5)							
	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 48)							
1657 / 1812 01.P08.G00.015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3							
	Scarico Cold storage		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,05	91,50
1658 / 1813 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50							
	Vedi voce n° 281 [m 30.00]					30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,91	267,30
1659 / 1814 05.P67.E10.005	Rubinetterie in genere Per ogni mm di diam.nominale							
	Adduzione cold storage 1/2"	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO mm					15,00	0,68	10,20
1660 / 1815 05.P67.D30.005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"							
	Adduzione Cold storage 1/2"				20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	11,33	226,60
1661 / 1820 AP.MEC.045	F.P.O. Camera climatica di stabilità. Range di Temperatura: -5°C...60°C. Range di Umidità: 20 to 95% RH. Fornita con 8 ripiani. Volume interno: 1194 Litri. Interno in acciaio inossidabile. Fornito con: foro di controllo 80mm, controller Touch-screen, allarme porta aperta. Comprensivo di tanica esterna (20l) con galleggiante, pompa e livelli di sicurezza. Comprensivo del costo di trasporto. GEASS o equivalente.							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23´004,78	46´009,56
	MEC - Ventilazione (SbCat 50)							
1662 / 1816 035251f	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.050 mm: base 1.600 mm							
	Aspirazione aria locali tecnici	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	812,97	9´755,64
1663 / 1817 035252c	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.250 mm: base 1.200 mm							
	Espulsione aria locali tecnici	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	767,97	9´215,64
	A RIPORTARE							8´488´168,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´488´168,64
1664 / 1818 035187b	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio: per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron							
	Plenum espulsione aria unità esterne verso torrini (pannello basso)	2,00	10,50	1,500		31,50		
	Plenum espulsione aria unità esterne verso torrini (pannello verticale)	1,00	10,50	0,700		7,35		
	Plenum espulsione aria unità esterne verso torrini (pannello verticale)	2,00	1,50	0,700		2,10		
	Canali connessione unità esterne a plenum					40,00		
	SOMMANO mq					80,95	61,48	4´976,81
1665 / 1819 035252f	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.250 mm: base 1.800 mm							
	Espulsione aria locali tecnici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´017,25	2´034,50
	A R I P O R T A R E							8´495´179,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´495´179,95
	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA (Cat 6) **MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 48)**							
1666 / 1822 05.P67.C90.005	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva Collegamento monosplit				8,000	8,00		
	SOMMANO kg					8,00	40,71	325,68
1667 / 1823 05.P73.A40.015	Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; e' compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unita' esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura di monosplit a parete con pompa di calore e inverter da 7001 fino a 9000 BTU/h Split condizionamento UPS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,19	1´440,19
	MEC - Ventilazione (SbCat 50)							
1668 / 1824 035253c	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.650 mm: base 1.400 mm Aspirazione aria locale tecnico unità esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	859,60	859,60
1669 / 1825 05.P73.G00.005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. Convogliamento aria espulsione unità esterna verso bocca di lupo				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	11,59	1´738,50
1670 / 1826 05.P73.F80.010	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. Canale per estrazione aria locale UPS		4,00			4,00		
	SOMMANO kg					4,00	17,38	69,52
1671 / 1827 AP.MEC.046	Fornitura di Estrattore elicoidale da muro. Portata 50 m3/h. Estrazione aria locale UPS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,73	54,73

	A RIPORTARE							8´499´668,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´499´668,17
	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) **IDR - Antincendio (SbCat 56)**							
1672 / 1828 05.P59.F30.005	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,49	41,49
1673 / 1829 025078b	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: posteriore centrale: Ø 60 mm, attacco 1/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,90	45,90
1674 / 1830 025079a	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 45 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,76	19,76
1675 / 1831 015031c	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, posto in opera completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla conduttura di scarico: Ø nominale 80 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3´225,20	3´225,20
1676 / 1832 01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,20	402,40
1677 / 1833 01.P22.R60.005	Gruppo motopompa, sia a muro che a pozzetto, attacco VV.FF. UNI 70x2", con due coppie di flange, completo di saracinesche e accessori di prescrizione Orizzontale o verticale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,05	163,05
1678 / 1834 05.P57.G70.020	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni Da 1" a 4" Voce assimilata a: Tubo in acciaio secondo la normativa UNI EN 10225					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	2,82	282,00
1679 / 1835 013035h	Tubo in polietilene alta densità PE 100 per reti interrate di trasporto acque in pressione, di colore nero con bande							
	A R I P O R T A R E							8´503´847,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´503´847,97
	coestruse azzurre, rispondente alla norma UNI EN 12201, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: per pressioni SDR 11 (PN 16): Ø esterno 110 mm					85,00		
	SOMMANO m					85,00	18,92	1´608,20
1680 / 1836 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,36	636,00
1681 / 1837 05.P75.E25.005	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio.le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.:- la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo. Per ogni rete allacciata.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,64	202,64
1682 / 1838 013065c	Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in polietilene per condotte in pressione PE 100: raccordo di transizione diritto lunghezza 40 mm, rivestito a saldare: Ø esterno 110 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,29	142,29
	A RIPORTARE							8´506´437,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´506´437,10
	IMPIANTI IDRICOSANITARI (SpCat 6) **AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2)** **IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 53)**							
1683 / 1530 AP.MEC.049	Fornitura e posa di sistema di dosaggio protettivo e disinfettante rete di adduzione ACS VILLA. Comprensivo di: -sdoppiatore su 3 canali per pompe dosatrici -contatore lanciaimpulsi (dosaggio protettivo) -pompa dosatrice con kit di supporto (dosaggio protettivo) -contenitore in polietilene da 100l e prodotto anticorrosivo da 25 kg (dosaggio protettivo) -pompa dosatrice con kit di supporto (dosaggio disinfettante) -contenitore in polietilene da 100l e prodotto disinfettante a basa di ipoclorito da 25 kg (dosaggio disinfettante) -dosatore di polifosfati (dosaggio protettivo boiler elettrici)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´207,57	3´207,57
1684 / 1531 05.P59.A10.005	Boyler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' sino a 500 lt. 200LT	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO l					400,00	2,66	1´064,00
1685 / 1629 AP.MEC.019	F.P.O. Unità per la produzione di acqua calda fino a 80°C, ad uso ACS e riscaldamento ambienti, da collegarsi a sistemi VRV a recuper di calore. Dotata di pompa di circolazione con regolazione inverter. Vaso di espansione integrato da 7 lt. Completo di Accumulo energetico ad alto rendimento, con capacità 300 lt ed adatto alla produzione di ACSe l'integrazione al riscaldamento, ed unità di commutazione per il collegamento, compreso di valvola selettrice a tre vie, cavo di collegamento e sonda bollitore. Produttore: Daikin o equivalente Modello: HXHD125A8 o equivalente					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6´642,90	13´285,80
1686 / 1630 05.P75.C27.005	Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in lamiera di acciaio zincato sia esternamente che internamente, completo di passo d'uomo regolamentare, rubinetto a galleggiante meccanico, interruttore di mimima e di massima Vedi voce n° 2 [l 400.00] *(par.ug.=1,00*400,00)	400,00				400,00		
	SOMMANO l					400,00	0,65	260,00
1687 / 1631 06.A27.A02.005	F.O. accessori per scalda acqua elettrici F.O. di resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw RESISTENZA ELETTRICA BOILER					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,01	144,02
1688 / 1632 06.A27.A01.005	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di							
	A R I P O R T A R E							8´524´398,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´524´398,49
	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni							
	P1S - 15 lt. (bagni cold storage e disabili)					2,00		
	PT - 10 lt.					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	321,45	964,35
1689 / 1633 06.A27.A01.010	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/ 10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni							
	Spogliatoio P1S					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	334,15	334,15
1690 / 1634 AP.MEC.041a	F.P.O. Collettore di distribuzione idrosanitara preassemblati in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione							
	PN10							
	Campo di temperatura: 5-100 °C							
	Derivazioni acqua fredda 4							
	Derivazioni acqua calda 3							
	Produttore: Caleffi o equivalente							
	P1S - WC4					1,00		
	P1S - WC3					1,00		
	P1S - WC2					1,00		
	PT - WC16					2,00		
	P1					10,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	485,00	7´275,00
1691 / 1635 AP.MEC.041b	F.P.O. Collettore di distribuzione idrosanitara preassemblati in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione							
	PN10							
	Campo di temperatura: 5-100 °C							
	Derivazioni acqua fredda 5							
	Derivazioni acqua calda 4							
	Produttore: Caleffi o equivalente							
	P1S - WC4					1,00		
	P1					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	511,57	1´023,14
1692 / 1636 05.P67.D30.005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"							
	P1S					50,00		
	PT					20,00		
	P1B					190,00		
	P1A					240,00		
	SOMMANO kg					500,00	11,33	5´665,00
1693 / 1637 05.P67.D30.010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"							
	P1S					250,00		
	P1B					65,00		
	P1A					30,00		
	SOTTOTETTO					150,00		
	SOMMANO kg					495,00	8,65	4´281,75
1694 / 1638 05.P70.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente							
	A R I P O R T A R E							8´543´941,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´543´941,88
	caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34							
	P1S					43,00		
	PT					10,00		
	P1A					170,00		
	P1B					150,00		
	SOTTOTETTO					55,00		
	SOMMANO m					428,00	13,31	5´696,68
1695 / 1639 05.P70.B40.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 42							
	P1S					60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,71	1´002,60
1696 / 1642 05.P61.A10.020	Circolatori sino a : Watt 750							
	Ricircolo ACS	2,00	1,00			2,00		
	Posa in opera secondo voce prezziario 05.P71.L30.005 (+20%)	2,00	0,20			0,40		
	SOMMANO cad					2,40	1´692,14	4´061,14
1697 / 1643 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale							
	Circuito di scambio termico. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	2,00	5,00	32,000	1,350	432,00		
	ACS. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	2,00	6,00	25,000	1,350	405,00		
	Ricircolo. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	2,00	6,00	20,000	1,350	324,00		
	Scaldacqua elettrici. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	4,00	2,00	15,000	1,350	162,00		
	Riempimento impianto. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	2,00	1,00	15,000	1,350	40,50		
	SOMMANO mm					1´363,50	3,64	4´963,14
1698 / 1644 05.P59.S20.015	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 3/4" Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	2,00	1,00	1,350		2,70		
	SOMMANO cad					2,70	49,77	134,38
1699 / 1645 05.P59.S20.020	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	2,00	3,00	1,350		8,10		
	SOMMANO cad					8,10	81,11	656,99
1700 / 1647 05.P59.H20.015	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 3/4" Ricircolo ACS. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	2,00	1,00	1,350		2,70		
	SOMMANO cad					2,70	21,25	57,38
1701 / 1648 05.P59.H20.025	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4 Circuito di scambio termico. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	2,00	1,00	1,350		2,70		
	A R I P O R T A R E					2,70		8´560´514,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,70		8´560´514,19
	SOMMANO cad					2,70	37,92	102,38
1702 / 1649 05.P69.C40.005	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera di acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante inox, rivestimento isolante, mensole, sottofondo inox con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso 1) per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10							
	25L	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO l					50,00	4,35	217,50
1703 / 1650 05.P62.A50.020	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/4 Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P72.A10.005 (+35%)	2,00	2,00	1,350		5,40		
	SOMMANO cad					5,40	47,72	257,69
1704 / 1655 05.P75.H50.005	Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata							
	P1S - TU28	2,00	42,40			84,80		
	PT	1,00	26,90			26,90		
	SOMMANO mm					111,70	0,59	65,90
1705 / 1656 AP.MEC.055	F.P.O. di sigillatura resistente al fuoco EI180, per tubazioni metalliche isolate in lana minerale o con coibente combustibile tipo armaflex. Schiuma CFS-F FX							
	Attraversamenti tubi acciaio					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	227,29	2´727,48
1706 / 1657 01.A19.H15.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.							
	Adduzioni ACS e AFS					108,00		
	SOMMANO cad					108,00	101,00	10´908,00
1707 / 1658 01.P08.L65.010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50							
	P1S - WC4					40,00		
	P1S - WC3					15,00		
	A RIPORTARE					55,00		8´574´793,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,00		8´574´793,14
	P1S - WC2					15,00		
	P1S - Spogliatoio					10,00		
	PT - WC16					48,00		
	P1 - WC15					16,00		
	P1 - WC14					22,00		
	P1 - WC13					33,00		
	P1 - WC12					12,00		
	P1 - WC11					14,00		
	P1 - WC10					10,00		
	P1 - WC9					13,00		
	P1 - WC8					13,00		
	P1 - WC7					9,00		
	P1 - WC6					20,00		
	P1 - WC5					15,00		
	Cold Storage					25,00		
	SOMMANO m					330,00	6,20	2´046,00
1708 / 1659 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26							
	Vedi voce n° 127 [m 330.00] *(par.ug.=1,00*330,00)	330,00				330,00		
	SOMMANO m					330,00	9,28	3´062,40
	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 54)							
1709 / 1550 01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3							
	P1S					85,00		
	PT					65,00		
	P1					120,00		
	SOMMANO m					270,00	1,24	334,80
1710 / 1551 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50							
	Vedi voce n° 20 [m 270.00]					270,00		
	SOMMANO m					270,00	8,91	2´405,70
1711 / 1552 01.P08.G00.010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3							
	P1S Scarico bagni					10,00		
	PT Scarico bagni					8,00		
	P1 Scarico bagni					33,00		
	Cold Storage					25,00		
	SOMMANO m					76,00	1,56	118,56
1712 / 1553 01.P08.G00.015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3							
	P1S Scarico bagni					25,00		
	PT Scarico bagni					15,00		
	P1 Scarico bagni					35,00		
	SOMMANO m					75,00	3,05	228,75
	A R I P O R T A R E							8´582´989,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´582´989,35
1713 / 1554 01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3							
	P1S Scarico bagni					35,00		
	PT Scarico bagni					5,00		
	P1 Scarico bagni					45,00		
	CS10/CS09/CS05/CS04//CS02/CS01	4,00	6,00			24,00		
	CS17/CS11/CS07/CS03	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO m					125,00	6,50	812,50
1714 / 1555 05.P75.H50.005	Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata							
	ø15	10,00	15,00			150,00		
	ø30	1,00	30,00			30,00		
	ø50	1,00	50,00			50,00		
	ø110	4,00	110,00			440,00		
	SOMMANO mm					670,00	0,59	395,30
1715 / 1556 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50							
	Vedi voce n° 22 [m 76.00]					76,00		
	Vedi voce n° 23 [m 75.00]					75,00		
	SOMMANO m					151,00	8,91	1´345,41
1716 / 1557 01.A19.E14.015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110							
	Vedi voce n° 24 [m 125.00]					125,00		
	SOMMANO m					125,00	14,37	1´796,25
1717 / 1640 01.A19.H30.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante							
	P1S					8,00		
	PT					4,00		
	P1					33,00		
	Cold Sotrage					5,00		
	SOMMANO cad					50,00	98,97	4´948,50
1718 / 1641 01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuita' allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di							
	A RIPORTARE							8´592´287,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´592´287,31
	ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle gia' realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verra' compensato a parte.							
	P1S					7,00		
	PT					3,00		
	P1					11,00		
	SOMMANO cad					21,00	124,56	2´615,76
	IDR - Antincendio (SbCat 56)							
1719 / 1839 05.P57.G70.020	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni Da 1" a 4" Voce assimilata a: Tubo in acciaio secondo la normativa UNI EN 10225					1´130,00		
	SOMMANO kg					1´130,00	2,82	3´186,60
1720 / 1840 01.P22.R70.015	Provvista di cassetta antincendio regolamentare uni in lamiera verniciata, con sportello in metallo e vetro trasparente, contenente un naspo rotante, avvolto su apposita bobina, in tubazione semirigida di diametro regolamentare, completo di bocchettone, rubinetto di manovra e lancia erogatrice munita di valvola di regolazione del getto Con tubazione della lunghezza di m 30					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	636,65	6´366,50
1721 / 1841 05.P76.B70.005	Provvista e posa di estintore omologato pressurizato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	77,47	1´316,99
1722 / 1842 01.P23.H20.015	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di CO2 per classi di fuoco bc - kg 5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,69	397,38
1723 / 1843 013065c	Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in polietilene per condotte in pressione PE 100: raccordo di transizione diritto lunghezza 40 mm, rivestito a saldare: Ø esterno 110 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,29	142,29
1724 / 1844 01.P23.H25.025	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x37							
	A RIPORTARE							8´606´312,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´606´312,83
	Vedi voce n° 309 [cad 10.00]					10,00		
	Vedi voce n° 310 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					27,00	6,54	176,58
1725 / 1859 055093a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 50 mm							
	Sigillature di attraversamento							
	Piano -1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,64	139,28
1726 / 1860 055093c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 75 mm							
	Sigillature di attraversamento							
	Piano -1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,94	153,88
1727 / 1861 055093d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 90 mm							
	Sigillature di attraversamento							
	Piano terra					4,00		
	Piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	83,00	498,00
1728 / 1862 12.P15.A68.005	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di semplice esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. carpenteria semplice esecuzione							
	Staffaggi antisismici					230,00		
	SOMMANO kg					230,00	8,83	2´030,90

	A RIPORTARE							8´609´311,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´609´311,47
	AMB.1.3 - CITRONIERA (Cat 3) **IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 53)**							
1729 / 1586 AP.MEC.055	F.P.O. di sigillatura resistente al fuoco EI180, per tubazioni metalliche isolate in lana minerale o con coibente combustibile tipo armaflex. Schiuma CFS-F FX Attraversamenti tubi acciaio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	227,29	454,58
1730 / 1587 06.A27.A01.005	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni 15Lt					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,45	321,45
1731 / 1588 AP.MEC.041b	F.P.O. Collettore di distribuzione idrosanitara preassemblati in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione PN10 Campo di temperatura: 5-100 °C Derivazioni acqua fredda 5 Derivazioni acqua calda 4 Produttore: Caleffi o equivalente P2S					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	511,57	1´023,14
1732 / 1589 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale P2S - scaldacqua elettrico. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	1,00	2,00	15,000	1,350	40,50		
	SOMMANO mm					40,50	3,64	147,42
1733 / 1590 05.P67.D30.005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" P2S					115,00		
	SOMMANO kg					115,00	11,33	1´302,95
1734 / 1591 05.P67.D30.010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" P2S					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	8,65	692,00
1735 / 1592 05.P70.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 P2S					70,00		
	SOMMANO m					70,00	13,31	931,70
1736 / 1593	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di							
	A RIPORTARE							8´614´184,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´614´184,71
05.P70.B40.010	tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 42							
	P2S					25,00		
	SOMMANO m					25,00	16,71	417,75
1737 / 1597 01.A19.H15.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.							
	Adduzioni ACS e AFS					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	101,00	1´515,00
1738 / 1598 01.P08.L65.010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50							
	P2S - WC1					90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,20	558,00
1739 / 1599 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26							
	Vedi voce n° 67 [m 90.00] *(par.ug.=1,00*90,00)	90,00				90,00		
	SOMMANO m					90,00	9,28	835,20
	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 54)							
1740 / 1565 01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3							
	P2S					85,00		
	SOMMANO m					85,00	1,24	105,40
1741 / 1566 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50							
	Vedi voce n° 34 [m 85.00]					85,00		
	A RIPORTARE					85,00		8´617´616,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					85,00		8´617´616,06
	SOMMANO m					85,00	8,91	757,35
1742 / 1567 01.P08.G00.010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40- spessore mm 3 P2S Scarico bagni					6,00		
	SOMMANO m					6,00	1,56	9,36
1743 / 1568 01.P08.G00.015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50- spessore mm 3 P2S Scarico bagni					18,00		
	SOMMANO m					18,00	3,05	54,90
1744 / 1569 01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110- spessore mm 4,3 P2S Scarico bagni CS12					17,00 4,00		
	SOMMANO m					21,00	6,50	136,50
1745 / 1570 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 Vedi voce n° 36 [m 6.00] Vedi voce n° 37 [m 18.00]					6,00 18,00		
	SOMMANO m					24,00	8,91	213,84
1746 / 1571 01.A19.E14.015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Vedi voce n° 38 [m 21.00]					21,00		
	SOMMANO m					21,00	14,37	301,77
1747 / 1594 05.P75.H50.005	Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata ø20	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO mm					20,00	0,59	11,80
1748 / 1595 01.A19.H30.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante P2S					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,97	395,88
	A RIPORTARE							8´619´497,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´619´497,46
1749 / 1596 01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuita' allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle gia' realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verra' compensato a parte. P2S					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	124,56	622,80
	IDR - Antincendio (SbCat 56)							
1750 / 1845 05.P57.G70.020	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni Da 1" a 4" Voce assimilata a: Tubo in acciaio secondo la normativa UNI EN 10225					900,00		
	SOMMANO kg					900,00	2,82	2´538,00
1751 / 1846 05.P70.B50.030	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 89 Citroneria corridoio tecnico Stacchi verso Lotto 2 e Palazzina svizzera					30,00 10,00		
	SOMMANO m					40,00	47,05	1´882,00
1752 / 1847 06.A01.P01.015	F.O. Fornitura in opera di cavi scaldanti autoregolanti per la protezione antigelo delle tubazioni di acqua, compreso gli accessori per la posa, escluso le terminazioni e derivazioni. F.O. di cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 25 W/m					50,00		
	SOMMANO m					50,00	48,18	2´409,00
1753 / 1848 01.P22.R70.015	Provvista di cassetta antincendio regolamentare uni in lamiera verniciata, con sportello in metallo e vetro trasparente, contenente un naspo rotante, avvolto su apposita bobina, in tubazione semirigida di diametro regolamentare, completo di bocchettone, rubinetto di manovra e lancia erogatrice munita di valvola di regolazione del getto Con tubazione della lunghezza di m 30					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	636,65	1´909,95
1754 / 1849 05.P76.B70.005	Provvista e posa di estintore omologato pressurizato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata							
	A R I P O R T A R E							8´628´859,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´628´859,21
	sull'involucro					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	77,47	232,41
1755 / 1850 013065c	Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in polietilene per condotte in pressione PE 100: raccordo di transizione diritto lunghezza 40 mm, rivestito a saldare: Ø esterno 110 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,29	142,29
1756 / 1851 01.P23.H25.025	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x37 Vedi voce n° 317 [cad 3.00] Vedi voce n° 318 [cad 3.00]					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,54	39,24
1757 / 1863 12.P15.A68.005	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di semplice esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. carpenteria semplice esecuzione Staffaggi antisismici					160,00		
	SOMMANO kg					160,00	8,83	1´412,80
1758 / 1864 025147j	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,50	159,50
	A RIPORTARE							8´630´845,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´630´845,45
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4) **IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 53)**							
1759 / 1711 AP.MEC.051	Fornitura e posa di sistema di dosaggio protettivo e disinfettante rete di adduzione ACS PALAZZINA. Comprensivo di: -sdoppiatore su 3 canali per pompe dosatrici -contatore lanciaimpulsi (dosaggio protettivo) -pompa dosatrice con kit di supporto (dosaggio protettivo) -contenitore in polietilene da 100l e prodotto anticorrosivo da 25 kg (dosaggio protettivo) -pompa dosatrice con kit di supporto (dosaggio disinfettante) -contenitore in polietilene da 100l e prodotto disinfettante a basa di ipoclorito da 25 kg (dosaggio disinfettante) -dosatore di polifosfati (dosaggio protettivo boiler elettrici)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´825,35	2´825,35
1760 / 1712 05.P59.A10.005	Boyler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' sino a 500 lt. 150LT	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO l					150,00	2,66	399,00
1761 / 1713 AP.MEC.019	F.P.O. Unità per la produzione di acqua calda fino a 80°C, ad uso ACS e riscaldamento ambienti, da collegarsi a sistemi VRV a recuper di calore. Dotata di pompa di circolazione con regolazione inverter. Vaso di espansione integrato da 7 lt. Completo di Accumulo energetico ad alto rendimento, con capacità 300 lt ed adatto alla produzione di ACSe l'integrazione al riscaldamento, ed unità di commutazione per il collegamento, compreso di valvola selettrice a tre vie, cavo di collegamento e sonda bollitore. Produttore: Daikin o equivalente Modello: HXHD125A8 o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6´642,90	6´642,90
1762 / 1714 05.P75.C27.005	Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in lamiera di acciaio zincato sia esternamente che internamente, completo di passo d'uomo regolamentare, rubinetto a galleggiante meccanico, interruttore di mimima e di massima Vedi voce n° 181 [l 150.00] *(par.ug.=1,00*150,00)	150,00				150,00		
	SOMMANO l					150,00	0,65	97,50
1763 / 1715 06.A27.A02.005	F.O. accessori per scalda acqua elettrici F.O. di resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw RESISTENZA ELETTRICA BOILER					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,01	72,01
1764 / 1716 06.A27.A01.010	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni							
	A R I P O R T A R E							8´640´882,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´640´882,21
	Spogliatoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	334,15	334,15
1765 / 1717 AP.MEC.041a	F.P.O. Collettore di distribuzione idrosanitara preassemblati in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione PN10 Campo di temperatura: 5-100 °C Derivazioni acqua fredda 4 Derivazioni acqua calda 3 Produttore: Caleffi o equivalente PT-WC1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	485,00	485,00
1766 / 1718 AP.MEC.041b	F.P.O. Collettore di distribuzione idrosanitara preassemblati in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione PN10 Campo di temperatura: 5-100 °C Derivazioni acqua fredda 5 Derivazioni acqua calda 4 Produttore: Caleffi o equivalente P1-WC2/WC3 SOTTOTETTO-WC4					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	511,57	1´534,71
1767 / 1719 05.P67.D30.005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" PT P1 SOTTOTETTO					6,00 115,00 110,00		
	SOMMANO kg					231,00	11,33	2´617,23
1768 / 1720 05.P67.D30.010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" PT					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	8,65	432,50
1769 / 1721 05.P70.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 PT P1 SOTTOTETTO					20,00 80,00 70,00		
	SOMMANO m					170,00	13,31	2´262,70
1770 / 1722 05.P61.A10.020	Circolatori sino a : Watt 750 Ricircolo ACS Posa in opera secondo voce prezziario 05.P71.L30.005 (+20%)	1,00 1,00	1,00 0,20			1,00 0,20		
	SOMMANO cad					1,20	1´692,14	2´030,57
1771 / 1723 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Circuito di scambio termico. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%) ACS. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario	1,00	5,00	32,000	1,350	216,00		
	A R I P O R T A R E					216,00		8´650´579,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					216,00		8´650´579,07
	05.P69.A80.005 (+35%)	1,00	6,00	25,000	1,350	202,50		
	Ricircolo. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	1,00	6,00	20,000	1,350	162,00		
	Riempimento impianto. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	1,00	1,00	15,000	1,350	20,25		
	SOMMANO mm					600,75	3,64	2´186,73
1772 / 1724 05.P59.S20.015	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 3/4" Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	1,00	1,00	1,350		1,35		
	SOMMANO cad					1,35	49,77	67,19
1773 / 1725 05.P59.S20.020	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	1,00	3,00	1,350		4,05		
	SOMMANO cad					4,05	81,11	328,50
1774 / 1726 05.P59.H20.015	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 3/4" Ricircolo ACS. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	1,00	1,00	1,350		1,35		
	SOMMANO cad					1,35	21,25	28,69
1775 / 1727 05.P59.H20.025	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4 Circuito di scambio termico. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P69.A80.005 (+35%)	1,00	1,00	1,350		1,35		
	SOMMANO cad					1,35	37,92	51,19
1776 / 1728 05.P69.C40.005	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera di acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante inox, rivestimento isolante, mensole, sottofondo inox con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso 1) per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10 25L	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO l					25,00	4,35	108,75
1777 / 1729 05.P62.A50.020	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/4 Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 05.P72.A10.005 (+35%)	1,00	2,00	1,350		2,70		
	SOMMANO cad					2,70	47,72	128,84
1778 / 1732 05.P75.H50.005	Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata SOTTOTETTO - ACS/AFS/RICIRCOLO	3,00	21,30			63,90		
	SOMMANO mm					63,90	0,59	37,70
1779 / 1733 01.A19.H15.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari							
	A RIPORTARE							8´653´516,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´653´516,66
	di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Adduzioni ACS e AFS					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	101,00	2´525,00
1780 / 1734 01.P08.L65.010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 PT-WC1 P1-WC2 P1-WC3 SOTTOTETTO-WC4					11,00 15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO m					56,00	6,20	347,20
1781 / 1735 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Vedi voce n° 203 [m 56.00] *(par.ug.=1,00*56,00)	56,00				56,00		
	SOMMANO m					56,00	9,28	519,68
	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 54)							
1782 / 1673 01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 PT P1 SOTTOTETTO					50,00 45,00 25,00		
	SOMMANO m					120,00	1,24	148,80
1783 / 1674 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 Vedi voce n° 142 [m 120.00]					120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,91	1´069,20
1784 / 1675 01.P08.G00.010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3 Scarico bagni					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,56	23,40
	A R I P O R T A R E							8´658´149,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´658´149,94
1785 / 1676 01.P08.G00.015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50- spessore mm 3							
	Scarico bagni					5,00		
	SOMMANO m					5,00	3,05	15,25
1786 / 1677 01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110- spessore mm 4,3							
	Scarico bagni					15,00		
	CS13/CS14/CS15	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					45,00	6,50	292,50
1787 / 1678 05.P75.H50.005	Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di legge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata							
	ø15	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO mm					15,00	0,59	8,85
1788 / 1679 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50							
	Vedi voce n° 144 [m 15.00]					15,00		
	Vedi voce n° 145 [m 5.00]					5,00		
	SOMMANO m					20,00	8,91	178,20
1789 / 1680 01.A19.E14.015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110							
	Vedi voce n° 146 [m 45.00]					45,00		
	SOMMANO m					45,00	14,37	646,65
1790 / 1730 01.A19.H30.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante							
	PT					2,00		
	P1					6,00		
	SOTTOTETTO					3,00		
	PT Spogliatoio					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	98,97	1´187,64
1791 / 1731 01.A19.H40.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuita' allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego							
	A RIPORTARE							8´660´479,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´660´479,03
	di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle gia' realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verra' compensato a parte.							
	PT					1,00		
	P1					2,00		
	SOTTOTETTO					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	124,56	498,24
	IDR - Antincendio (SbCat 56)							
1792 / 1852 05.P57.G70.020	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni Da 1" a 4" Voce assimilata a: Tubo in acciaio secondo la normativa UNI EN 10225					140,00		
	SOMMANO kg					140,00	2,82	394,80
1793 / 1853 01.P22.R70.015	Provvista di cassetta antincendio regolamentare uni in lamiera verniciata, con sportello in metallo e vetro trasparente, contenente un naspo rotante, avvolto su apposita bobina, in tubazione semirigida di diametro regolamentare, completo di bocchettone, rubinetto di manovra e lancia erogatrice munita di valvola di regolazione del getto Con tubazione della lunghezza di m 30					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	636,65	636,65
1794 / 1854 05.P76.B70.005	Provvista e posa di estintore omologato pressurizato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	77,47	232,41
1795 / 1855 01.P23.H25.025	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x37							
	Vedi voce n° 322 [cad 1.00]					1,00		
	Vedi voce n° 323 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,54	26,16

	A RIPORTARE							8´662´267,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´662´267,29
	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA (Cat 6) **IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 53)**							
1796 / 1821 AP.MEC.048	Fornitura e posa di sistema di addolcimento acqua rete di adduzione generale (VILLA + PALAZZINA). Comprensivo di: -filtro autopulente -Addolcitore automatico -kit disinfezione -sale marino batteriostatico -valvola miscelatrice e overflow					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´685,00	4´685,00
	A R I P O R T A R E							8´666´952,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´666´952,29
	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8)							
1797 / 1646 05.P59.P80.005	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione,valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/ 2"							
	Villa Antica-Citroniera					1,00		
	Palazzina Svizzera					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,98	437,96
1798 / 1651 05.P75.C24.010	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 1/2"							
	Camere climatiche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,52	55,52
1799 / 1652 AP.MEC.042	F.P.O. Gruppo disconnettore 1/2" comprensivo di filtro obliquo e valvole manuali di intercettazione PN10. Produttore: Caleffi o equivalente							
	Camere climatiche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	955,33	955,33
1800 / 1653 AP.MEC.043	F.P.O. Gruppo disconnettore 1" comprensivo di filtro obliquo e valvole manuali di intercettazione PN10. Produttore: Caleffi o equivalente							
	Adduzione Palazzina Svizzera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´282,96	1´282,96
1801 / 1654 AP.MEC.044	F.P.O. Gruppo disconnettore 1"1/4 comprensivo di filtro obliquo e valvole manuali di intercettazione PN10. Produttore: Caleffi o equivalente							
	Adduzione Villa Antica-Citroniera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´492,95	1´492,95
1802 / 1767 05.P75.C24.020	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 1"							
	Palazzina Svizzera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,12	105,12
1803 / 1769 05.P75.C24.025	Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 1" 1/4							
	Villa Antica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,81	129,81
1804 / 1770 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale							
	Adduzione Villa Antica-Citroniera	1,00	3,00	32,000		96,00		
	Adduzione Palazzina Svizzera	1,00	3,00	25,000		75,00		
	Adduzione acqua per camere climatiche	1,00	1,00	15,000		15,00		
	A R I P O R T A R E					186,00		8´671´411,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					186,00		8´671´411,94
	SOMMANO mm					186,00	3,64	677,04
1805 / 1771 07.A14.N15.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100							
	Valvolame a sfera Villa Antica	1,00	3,00			3,00		
	Valvolame a sfera Palazzina	1,00	3,00			3,00		
	Valvolame a sfera camere climatiche	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					7,00	14,20	99,40
1806 / 1801 05.P59.H30.010	Filtri a y in bronzo flangiati pn 10 Dn 15 Camere climatiche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,82	119,82
1807 / 1802 07.P06.G05.110	SDR 11, PN 16, diam. 25 mm Adduzione esterna Palazzina					5,00		
	SOMMANO m					5,00	1,52	7,60
1808 / 1803 07.P06.G05.115	SDR 11, PN 16, diam. 32 mm Adduzione esterna Villa Antica					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,38	47,60
1809 / 1804 07.P06.G05.125	SDR 11, PN 16, diam. 50 mm Adduzione esterna generale					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,48	548,00
1810 / 1805 07.A09.I05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm							
	Vedi voce n° 271 [m 5.00]					5,00		
	Vedi voce n° 272 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					25,00	2,08	52,00
1811 / 1806 07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm							
	Vedi voce n° 273 [m 100.00]					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,64	364,00
1812 / 1807 05.P65.B04.005	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1/2"							
	Camere climatiche					1,00		
	Boiler elettrici					5,00		
	A RIPORTARE					6,00		8´673´327,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		8´673´327,40
	SOMMANO cad					6,00	50,03	300,18
1813 / 1808 05.P65.B04.015	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1" Adduzione Palazzina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,23	177,23
1814 / 1809 05.P65.B04.020	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1"1/4 Adduzione Villa Antica-Citroniera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,00	232,00
	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 54)							
1815 / 1750 08.P20.E40.015	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 16					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,91	113,82
1816 / 1751 08.P20.E40.020	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,92	80,92
1817 / 1752 08.P05.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 Acque nere					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	15,48	541,80
1818 / 1753 08.P05.B06.015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 Vedi voce n° 221 [cad 35.00]					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	14,40	504,00
1819 / 1754 07.P02.C25.015	Chiusino; misure 40x40 cm Vedi voce n° 221 [cad 35.00]					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	39,39	1´378,65
1820 / 1755 08.P05.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 Pozzetti nere 50x50					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	22,52	180,16
1821 / 1756 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 Vedi voce n° 224 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	21,18	169,44
	A RIPORTARE							8´677´005,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´677´005,60
1822 / 1757 07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 224 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	48,15	385,20
1823 / 1758 07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 221 [cad 35.00]					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	48,15	1´685,25
1824 / 1759 08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 Acque nere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,25	79,25
1825 / 1760 07.P02.C25.015	Chiusino; misure 40x40 cm Inteso come chiusino pozzetto 80x80 (quantità doppia)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,39	78,78
1826 / 1761 08.P05.B06.030	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 Vedi voce n° 228 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,58	68,58
1827 / 1762 07.A04.D05.006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 228 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,88	73,88
1828 / 1763 07.P02.C25.015	Chiusino; misure 40x40 cm Vedi voce n° 224 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,39	315,12
1829 / 1764 08.A35.H10.075	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 11 P2S P1S PT Colonne di Scarico *(par.ug.=30+90)	 120,00				 50,00 50,00 30,00 120,00		
	SOMMANO m					250,00	10,87	2´717,50
1830 / 1765 08.A35.H10.080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e							
	A RIPORTARE							8´682´409,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´682´409,16
	provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5							
	P1S					20,00		
	PT					60,00		
	SOMMANO m					80,00	12,50	1´000,00
1831 / 1766 08.A35.H10.085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16							
	VERSO COLLETTORE FOGNARIO					20,00		
	PALAZZINA					100,00		
	PREDISPOSIZIONE NUOVA MANICA *(par.ug.=50+80)	130,00				130,00		
	SOMMANO m					250,00	16,46	4´115,00
1832 / 1768 08.A35.H10.090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20							
	VERSO COLLETTORE FOGNARIO					30,00		
	SOMMANO m					30,00	22,08	662,40
	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque bianche (SbCat 55)							
1833 / 1772 AP.MEC.056	F.P.O. di Elettropompa acque reflue completa di cavo 10 mt. V.3x400 kW 2,9 A 5,9 50 Hz tipo di girante S-Tube, passaggio corpi solidi 80 mm attacchi DN80. Comprensiva di piede di accoppiamento DN80 e catena di sollevamento in acciaio zincato (4mt). Portata di progetto 20 l/s.							
	Rilancio cisterna 1					2,00		
	RIlancio cisterna 2					2,00		
	Rilancio cisterna 3					2,00		
	Rilancio cisterna 4					2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	5´492,38	43´939,04
1834 / 1773 AP.MEC.059	F.P.O. di Elettropompa acque reflue completa di cavo 10 mt. V.3x400 kW 4,9 A 10,20 50Hz tipo di girante S-Tube, passaggio corpi solidi 80 mm attacchi DN80. Comprensiva di piede di accoppiamento DN80 e catena di sollevamento in acciaio zincato (4mt), doppio galleggiante meccanico. Portata di progetto 30 l/s.							
	Rilancio pozzetto A22 (tubo drenante citroniera)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7´405,44	7´405,44
1835 / 1774 07.P08.I05.015	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 80							
	Intercetto pompe rilancio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	263,95	2´375,55
1836 / 1775	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da							
	A R I P O R T A R E							8´741´906,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´741´906,59
07.P09.J05.015	corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 80 Ritegno pompe rilancio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	113,66	1´022,94
1837 / 1776 08.P05.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 Pozzetti bianche 50x50					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	22,52	472,92
1838 / 1777 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 Vedi voce n° 245 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	21,18	444,78
1839 / 1778 08.P40.I75.115	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Griglie stradali sifonabili in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe C 250 - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa Vedi voce n° 245 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	82,63	1´735,23
1840 / 1779 07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 245 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	48,15	1´011,15
1841 / 1780 08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,25	317,00
1842 / 1781 08.P05.B06.030	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 Vedi voce n° 249 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,58	274,32
1843 / 1782 08.P40.I75.130	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Griglie stradali articolate in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe C 250 - dim est. 750 x 750 mm, peso 75 kg circa Vedi voce n° 249 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	392,67	1´570,68
1844 / 1783 07.A04.D05.006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 249 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,88	295,52
	A RIPORTARE							8´749´051,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´749´051,13
1845 / 1784 08.P05.B03.035	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 Pozzetti bianche 100x100					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	138,11	276,22
1846 / 1785 08.P40.I75.135	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. Griglie stradali sifonabili in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe C 250 - dim est. 890 x 890 mm, peso 100 kg circa Vedi voce n° 253 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	518,31	1´036,62
1847 / 1786 08.P05.B06.045	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x100 Vedi voce n° 253 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	116,57	233,14
1848 / 1787 07.A04.D05.010	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 253 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,82	401,64
1849 / 1788 08.P05.B03.005	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15 Intesi come pozzetti piè di gronda					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	9,94	168,98
1850 / 1789 07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 257 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	48,15	818,55
1851 / 1790 08.A55.N81.005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'allogiamento, il rinfianco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	591,49	41´404,30
1852 / 1791 07.P08.I05.035	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 200 Valvola regolazione scarico ancque bianche					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		8´793´390,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		8´793´390,58
	SOMMANO cad					1,00	601,29	601,29
1853 / 1792 07.A14.N15.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200							
	Posa valvola farfalla di cui voce precedente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,58	64,58
1854 / 1793 08.A40.I21.025	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 250, PN 6							
	Tubazioni in pressione		360,00			360,00		
	Allaccio manica 2		80,00			80,00		
	SOMMANO m					440,00	51,32	22´580,80
1855 / 1794 08.P20.E40.030	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 31,5							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	386,12	386,12
1856 / 1795 08.P20.E40.040	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 40							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	868,16	1´736,32
1857 / 1796 08.A35.H70.025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 200							
	Rete di raccolta		380,00			380,00		
	Troppo pieni cisterne		30,00			30,00		
	SOMMANO m					410,00	17,92	7´347,20
1858 / 1797 08.A35.H70.030	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 250							
	Rete di raccolta		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	26,34	4´477,80
1859 / 1798 08.A35.H70.035	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi							
	A RIPORTARE							8´830´584,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´830´584,69
	interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 315							
	Rete di raccolta		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	52,43	13´107,50
1860 / 1799 08.A35.H70.050	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 630							
			30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	201,45	6´043,50
1861 / 1800 08.A35.H70.040	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 400							
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	83,99	4´199,50
	A RIPORTARE							8´853´935,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´853´935,19
	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA (Cat 12) **IDR - Antincendio (SbCat 56)**							
1862 / 1856 013035h	Tubo in polietilene alta densità PE 100 per reti interrate di trasporto acque in pressione, di colore nero con bande coestruse azzurre, rispondente alla norma UNI EN 12201, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: per pressioni SDR 11 (PN 16): Ø esterno 110 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	18,92	378,40
1863 / 1857 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,36	127,20
1864 / 1858 013065c	Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in polietilene per condotte in pressione PE 100: raccordo di transizione diritto lunghezza 40 mm, rivestito a saldare: Ø esterno 110 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,29	142,29
	Parziale LAVORI A CORPO euro							8´854´583,08
	T O T A L E euro							8´854´583,08
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	8´854´583,08	100,000
C:001	OPERE EDILI euro	3´693´261,19	41,710
C:001.001	AMB.1.1 - ACCESSO DA VIA ALLA CAVA euro	69´044,72	0,780
C:001.001.005	ED - Pavimenti euro	10´830,50	0,122
C:001.001.006	ED - Murature e partizioni euro	2´802,60	0,032
C:001.001.011	ED - Intonaci euro	6´046,64	0,068
C:001.001.015	ED - Opere da fabbro euro	33´324,27	0,376
C:001.001.021	ED - Facciate euro	16´040,71	0,181
C:001.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	1´760´689,84	19,885
C:001.002.002	ED - Demolizioni rimozioni e smaltimenti euro	45´410,28	0,513
C:001.002.003	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni euro	80´221,77	0,906
C:001.002.004	ED - Massetti e sottofondi euro	85´053,76	0,961
C:001.002.005	ED - Pavimenti euro	136´010,83	1,536
C:001.002.006	ED - Murature e partizioni euro	80´483,24	0,909
C:001.002.007	ED - Serramenti in legno euro	273´756,15	3,092
C:001.002.008	ED - Serramenti in acciaio euro	261´311,16	2,951
C:001.002.009	ED - Serramenti interni euro	64´569,51	0,729
C:001.002.010	ED - Controsoffitti euro	75´901,68	0,857
C:001.002.011	ED - Intonaci euro	122´278,37	1,381
C:001.002.012	ED - Rivestimenti euro	95´060,70	1,074
C:001.002.013	ED - Opere da decoratore euro	72´141,79	0,815
C:001.002.014	ED - Opere da falegname euro	13´434,28	0,152
C:001.002.015	ED - Opere da fabbro euro	49´031,05	0,554
C:001.002.016	ED - Sanitari euro	59´949,19	0,677
C:001.002.017	ED - Impianti elevatori euro	49´381,33	0,558
C:001.002.018	ED - Coperture e lattonerie euro	85´680,02	0,968
C:001.002.019	ED - Assistenze euro	44´856,46	0,507
C:001.002.021	ED - Facciate euro	66´158,27	0,747
C:001.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	664´640,46	7,506
C:001.003.001	ED - Scavi e reinterri euro	14´693,30	0,166
C:001.003.002	ED - Demolizioni rimozioni e smaltimenti euro	33´255,32	0,376
C:001.003.003	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni euro	61´460,43	0,694
C:001.003.004	ED - Massetti e sottofondi euro	50´406,03	0,569
C:001.003.005	ED - Pavimenti euro	167´731,50	1,894
C:001.003.006	ED - Murature e partizioni euro	33´133,23	0,374
C:001.003.007	ED - Serramenti in legno euro	56´262,67	0,635
C:001.003.008	ED - Serramenti in acciaio euro	23´395,72	0,264
C:001.003.009	ED - Serramenti interni euro	11´012,88	0,124
C:001.003.010	ED - Controsoffitti euro	11´289,46	0,127
C:001.003.011	ED - Intonaci euro	19´101,45	0,216
C:001.003.012	ED - Rivestimenti euro	20´550,01	0,232
C:001.003.013	ED - Opere da decoratore euro	10´810,80	0,122
C:001.003.016	ED - Sanitari euro	10´017,98	0,113
C:001.003.018	ED - Coperture e lattonerie euro	1´271,38	0,014
C:001.003.019	ED - Assistenze euro	9´074,83	0,102
C:001.003.020	ED - Opere esterne euro	70´472,04	0,796
C:001.003.021	ED - Facciate euro	60´701,43	0,686
C:001.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	454´864,23	5,137
C:001.004.001	ED - Scavi e reinterri euro	2´879,85	0,033
C:001.004.002	ED - Demolizioni rimozioni e smaltimenti euro	7´317,82	0,083
C:001.004.003	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni euro	18´779,74	0,212
C:001.004.004	ED - Massetti e sottofondi euro	12´013,17	0,136
C:001.004.005	ED - Pavimenti euro	33´310,98	0,376
C:001.004.006	ED - Murature e partizioni euro	44´984,13	0,508
C:001.004.007	ED - Serramenti in legno euro	98´141,62	1,108
C:001.004.009	ED - Serramenti interni euro	13´183,39	0,149
C:001.004.010	ED - Controsoffitti euro	14´288,70	0,161
C:001.004.011	ED - Intonaci euro	15´950,52	0,180
C:001.004.012	ED - Rivestimenti euro	19´899,58	0,225
C:001.004.013	ED - Opere da decoratore euro	25´201,01	0,285
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:001.004.014	ED - Opere da falegname euro	2´952,77	0,033
C:001.004.015	ED - Opere da fabbro euro	6´961,77	0,079
C:001.004.016	ED - Sanitari euro	15´783,47	0,178
C:001.004.017	ED - Impianti elevatori euro	42´092,32	0,475
C:001.004.018	ED - Coperture e lattonerie euro	38´260,81	0,432
C:001.004.019	ED - Assistenze euro	9´630,98	0,109
C:001.004.021	ED - Facciate euro	33´231,60	0,375
C:001.005	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT euro	92´644,19	1,046
C:001.005.003	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni euro	17´923,36	0,202
C:001.005.005	ED - Pavimenti euro	6´809,13	0,077
C:001.005.007	ED - Serramenti in legno euro	14´003,92	0,158
C:001.005.015	ED - Opere da fabbro euro	24´664,71	0,279
C:001.005.018	ED - Coperture e lattonerie euro	29´243,07	0,330
C:001.006	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA euro	16´491,89	0,186
C:001.006.004	ED - Massetti e sottofondi euro	7´819,11	0,088
C:001.006.009	ED - Serramenti interni euro	2´600,41	0,029
C:001.006.011	ED - Intonaci euro	3´149,02	0,036
C:001.006.013	ED - Opere da decoratore euro	2´923,35	0,033
C:001.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	179´860,89	2,031
C:001.008.001	ED - Scavi e reinterri euro	33´498,00	0,378
C:001.008.005	ED - Pavimenti euro	66´309,38	0,749
C:001.008.022	ED - Opere a verde euro	80´053,51	0,904
C:001.011	AMB.9 - NUOVI ACCESSI PEDONALI E CARRABILI euro	248´044,05	2,801
C:001.011.001	ED - Scavi e reinterri euro	42´751,10	0,483
C:001.011.004	ED - Massetti e sottofondi euro	4´213,22	0,048
C:001.011.005	ED - Pavimenti euro	64´819,03	0,732
C:001.011.006	ED - Murature e partizioni euro	7´305,79	0,083
C:001.011.011	ED - Intonaci euro	6´912,20	0,078
C:001.011.013	ED - Opere da decoratore euro	1´436,11	0,016
C:001.011.015	ED - Opere da fabbro euro	33´602,25	0,379
C:001.011.022	ED - Opere a verde euro	87´004,35	0,983
C:001.012	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA euro	135´152,34	1,526
C:001.012.001	ED - Scavi e reinterri euro	17´188,38	0,194
C:001.012.005	ED - Pavimenti euro	61´438,02	0,694
C:001.012.015	ED - Opere da fabbro euro	5´591,10	0,063
C:001.012.022	ED - Opere a verde euro	50´934,84	0,575
C:001.013	AMB.11 - AREE ESTERNE PALAZZINA SVIZZERA euro	71´828,58	0,811
C:001.013.001	ED - Scavi e reinterri euro	1´582,29	0,018
C:001.013.005	ED - Pavimenti euro	38´317,92	0,433
C:001.013.013	ED - Opere da decoratore euro	1´679,86	0,019
C:001.013.015	ED - Opere da fabbro euro	26´048,02	0,294
C:001.013.022	ED - Opere a verde euro	4´200,49	0,047
C:002	OPERE DI RESTAURO euro	381´183,61	4,305
C:002.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	181´798,37	2,053
C:002.002.023	RES - Restauro mosaici euro	64´466,25	0,728
C:002.002.024	RES - Restauro facciate euro	117´332,12	1,325
C:002.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	199´385,24	2,252
C:002.004.024	RES - Restauro facciate euro	199´385,24	2,252
C:003	OPERE STRUTTURALI euro	2´082´717,13	23,521
C:003.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	341´804,95	3,860
C:003.002.026	STR - Demolizioni e rimozioni euro	22´442,01	0,253
C:003.002.027	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	4´314,82	0,049
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:003.002.028	STR - Gestione rifiuti euro	6´063,19	0,068
C:003.002.029	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	149´382,33	1,687
C:003.002.030	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro euro	37´340,86	0,422
C:003.002.031	STR - Opere in muratura portante euro	114´261,74	1,290
C:003.002.033	STR - Opere preparatorie e di completamento euro	8´000,00	0,090
C:003.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	603´852,03	6,820
C:003.003.026	STR - Demolizioni e rimozioni euro	3´318,02	0,037
C:003.003.027	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	140´385,24	1,585
C:003.003.028	STR - Gestione rifiuti euro	48´984,44	0,553
C:003.003.029	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	96´334,76	1,088
C:003.003.030	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro euro	33´916,24	0,383
C:003.003.031	STR - Opere in muratura portante euro	124´513,33	1,406
C:003.003.033	STR - Opere preparatorie e di completamento euro	156´400,00	1,766
C:003.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	353´442,97	3,992
C:003.004.026	STR - Demolizioni e rimozioni euro	23´381,44	0,264
C:003.004.027	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	27´184,60	0,307
C:003.004.028	STR - Gestione rifiuti euro	16´361,13	0,185
C:003.004.029	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	98´729,63	1,115
C:003.004.030	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro euro	28´247,64	0,319
C:003.004.031	STR - Opere in muratura portante euro	150´252,49	1,697
C:003.004.033	STR - Opere preparatorie e di completamento euro	9´286,04	0,105
C:003.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	419´842,86	4,742
C:003.008.026	STR - Demolizioni e rimozioni euro	20´150,38	0,228
C:003.008.027	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	78´667,75	0,888
C:003.008.028	STR - Gestione rifiuti euro	33´166,27	0,375
C:003.008.029	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	232´091,64	2,621
C:003.008.030	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro euro	6´346,60	0,072
C:003.008.031	STR - Opere in muratura portante euro	10´142,33	0,115
C:003.008.033	STR - Opere preparatorie e di completamento euro	39´277,89	0,444
C:003.011	AMB.9 - NUOVI ACCESSI PEDONALI E CARRABILI euro	280´927,12	3,173
C:003.011.026	STR - Demolizioni e rimozioni euro	1´013,15	0,011
C:003.011.027	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	15´143,80	0,171
C:003.011.028	STR - Gestione rifiuti euro	112´041,70	1,265
C:003.011.029	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	98´596,94	1,114
C:003.011.031	STR - Opere in muratura portante euro	373,68	0,004
C:003.011.033	STR - Opere preparatorie e di completamento euro	53´757,85	0,607
C:003.012	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA euro	82´847,20	0,936
C:003.012.027	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	27´524,56	0,311
C:003.012.028	STR - Gestione rifiuti euro	4´204,34	0,047
C:003.012.029	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	51´118,30	0,577
C:004	IMPIANTI ELETTRICI euro	1´596´340,65	18,028
C:004.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	700´767,91	7,914
C:004.002.034	ELE - Demolizioni impiantistiche euro	2´403,00	0,027
C:004.002.035	ELE - Impianto equipotenziale di terra euro	1´596,88	0,018
C:004.002.037	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	184´455,19	2,083
C:004.002.038	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	220´492,12	2,490
C:004.002.039	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	120´763,82	1,364
C:004.002.040	ELE - Forza motrice di servizio euro	23´227,62	0,262
C:004.002.041	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	38´606,35	0,436
C:004.002.042	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	87´608,22	0,989
C:004.002.043	ELE - Antintrusione euro	15´180,00	0,171
C:004.002.044	ELE - TVCC euro	6´434,71	0,073
C:004.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	153´266,83	1,731
C:004.003.034	ELE - Demolizioni impiantistiche euro	1´335,00	0,015
C:004.003.035	ELE - Impianto equipotenziale di terra euro	111,46	0,001
C:004.003.037	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	9´358,39	0,106
C:004.003.038	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	39´871,03	0,450
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:004.003.039	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	71´612,07	0,809
C:004.003.040	ELE - Forza motrice di servizio euro	4´705,15	0,053
C:004.003.041	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	4´866,69	0,055
C:004.003.042	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	21´407,04	0,242
C:004.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	182´324,86	2,059
C:004.004.034	ELE - Demolizioni impiantistiche euro	1´335,00	0,015
C:004.004.035	ELE - Impianto equipotenziale di terra euro	1´373,96	0,016
C:004.004.037	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	18´958,26	0,214
C:004.004.038	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	44´126,28	0,498
C:004.004.039	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	68´614,43	0,775
C:004.004.040	ELE - Forza motrice di servizio euro	8´375,27	0,095
C:004.004.041	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	9´491,51	0,107
C:004.004.042	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	25´023,11	0,283
C:004.004.044	ELE - TVCC euro	5´027,04	0,057
C:004.005	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT euro	155´126,59	1,752
C:004.005.035	ELE - Impianto equipotenziale di terra euro	111,46	0,001
C:004.005.037	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	18´914,16	0,214
C:004.005.038	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	34´521,22	0,390
C:004.005.039	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	62´238,51	0,703
C:004.005.040	ELE - Forza motrice di servizio euro	7´217,57	0,082
C:004.005.041	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	5´474,95	0,062
C:004.005.042	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	26´648,72	0,301
C:004.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	68´687,98	0,776
C:004.008.039	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	68´687,98	0,776
C:004.009	AMB.7 - CABINA DI RICEZIONE euro	131´810,38	1,489
C:004.009.036	ELE - Cabina di trasformazione MT/BT euro	131´810,38	1,489
C:004.010	AMB.8 - CABINA DI TRASFORMAZIONE euro	204´356,10	2,308
C:004.010.036	ELE - Cabina di trasformazione MT/BT euro	201´449,63	2,275
C:004.010.038	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	194,64	0,002
C:004.010.041	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	2´372,53	0,027
C:004.010.042	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	339,30	0,004
C:005	IMPIANTI MECCANICI euro	752´934,52	8,503
C:005.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	470´521,37	5,314
C:005.002.046	MEC - Smantellamenti impianti meccanici euro	9´280,00	0,105
C:005.002.048	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	245´179,95	2,769
C:005.002.050	MEC - Ventilazione euro	187´387,41	2,116
C:005.002.052	MEC - Regolazione euro	28´674,01	0,324
C:005.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	76´907,53	0,869
C:005.003.048	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	25´381,77	0,287
C:005.003.050	MEC - Ventilazione euro	51´525,76	0,582
C:005.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	121´660,72	1,374
C:005.004.048	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	76´616,10	0,865
C:005.004.050	MEC - Ventilazione euro	36´432,07	0,411
C:005.004.052	MEC - Regolazione euro	8´612,55	0,097
C:005.005	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT euro	72´587,75	0,820
C:005.005.048	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	46´605,16	0,526
C:005.005.050	MEC - Ventilazione euro	25´982,59	0,293
C:005.006	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA euro	4´488,22	0,051
C:005.006.048	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	1´765,87	0,020
C:005.006.050	MEC - Ventilazione euro	2´722,35	0,031
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:005.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	6´768,93	0,076
C:005.008.056	IDR - Antincendio euro	6´768,93	0,076
C:006	IMPIANTI IDRICOSANITARI euro	348´145,98	3,932
C:006.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	102´874,37	1,162
C:006.002.053	IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	73´464,44	0,830
C:006.002.054	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	15´001,53	0,169
C:006.002.056	IDR - Antincendio euro	14´408,40	0,163
C:006.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	21´533,98	0,243
C:006.003.053	IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	8´199,19	0,093
C:006.003.054	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	2´609,60	0,029
C:006.003.056	IDR - Antincendio euro	10´725,19	0,121
C:006.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	31´421,84	0,355
C:006.004.053	IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	26´063,09	0,294
C:006.004.054	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	4´068,73	0,046
C:006.004.056	IDR - Antincendio euro	1´290,02	0,015
C:006.006	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA euro	4´685,00	0,053
C:006.006.053	IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	4´685,00	0,053
C:006.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	186´982,90	2,112
C:006.008.053	IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	7´084,52	0,080
C:006.008.054	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	14´149,75	0,160
C:006.008.055	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque bianche euro	165´748,63	1,872
C:006.012	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA euro	647,89	0,007
C:006.012.056	IDR - Antincendio euro	647,89	0,007
	TOTALE euro	8´854´583,08	100,000

Torino, 12/03/2024

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E

Comune di Rivoli
Provincia di Torino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Riqualifazione della Villa Antica della Palazzina Svizzera e delle aree esterne ad esse connesse del compendio denominato "Villa Melano"

COMMITTENTE:

Data, 12/03/2024

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 28.A05.D05. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese Ufficio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	365,33	365,33
2 28.A05.D05. 020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... o a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 1 [cad 1.00]	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	171,26	2´740,16
3 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... e specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Spogliatoio Mensa					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	412,72	825,44
4 28.A05.D05. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... o a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 3 [cad 2.00]	16,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	166,70	5´334,40
5 28.A05.D15. 005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... arazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese Blocco wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	358,66	717,32
6 28.A05.D15. 010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... montaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 5 [cad 2.00]	16,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	156,60	5´011,20
7 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti							
	A R I P O R T A R E							14´993,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´993,85
	autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese wc chimico con lavandini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,11	358,22
8 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/ mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 7 [cad 2.00]	16,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	123,14	3´940,48
9 28.A05.D35. 005	SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l. ..					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,14	156,14
10 28.A05.E60. 005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... o smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera Ingresso					12,00		
	SOMMANO m²					12,00	33,98	407,76
11 28.A05.E15. 005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pann ... nee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese Area Parco		250,00		2,000	500,00		
	SOMMANO m²					500,00	9,03	4´515,00
12 28.A05.E15. 010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pann ... e parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo Area Parco	16,00	250,00			4´000,00		
	SOMMANO m					4´000,00	2,73	10´920,00
13 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Recinzione area baracche e cantiere Recinzione interna		400,00 100,00			400,00 100,00		
	SOMMANO m					500,00	3,67	1´835,00
14 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							
	A R I P O R T A R E							37´126,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37´126,45
	Vedi voce n° 13 [m 500.00]	16,00				8´000,00		
	SOMMANO m					8´000,00	0,51	4´080,00
15 28.A05.E05. 020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m							
	Segnalazione dislivelli e aree pericolose		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	7,48	2´992,00
16 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	Palazzina svizzera SUD centrale *(par.ug.=100/110)	0,91	8,00		12,500	91,00		
	Palazzina svizzera SUD laterali *(par.ug.=100/110)	0,91	27,00		10,000	245,70		
	Palazzina svizzera NORD centrale *(par.ug.=100/110)	0,91	8,00		7,000	50,96		
	Palazzina svizzera NORD laterali *(par.ug.=100/110)	0,91	30,00		4,000	109,20		
	Palazzina svizzera intercapedine *(par.ug.=100/110)	0,91	19,50		4,500	79,85		
	Citroniera fronte *(par.ug.=100/110)	0,91	85,00		7,000	541,45		
	Villa antica SUD *(par.ug.=100/110)	0,91	46,00		11,000	460,46		
	Villa antica NORD e laterali *(par.ug.=100/110)	0,91	120,00		8,000	873,60		
	SOMMANO m²					2´452,22	19,05	46´714,79
17 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo							
	Palazzina svizzera SUD centrale *(par.ug.=100/110)	0,91	8,00	4,000	12,500	364,00		
	Palazzina svizzera SUD laterali *(par.ug.=100/110)	0,91	27,00	4,000	10,000	982,80		
	Palazzina svizzera NORD centrale *(par.ug.=100/110)	0,91	8,00	4,000	7,000	203,84		
	Palazzina svizzera NORD laterali *(par.ug.=100/110)	0,91	30,00	4,000	4,000	436,80		
	Palazzina svizzera intercapedine *(par.ug.=100/110)	0,91	19,50	2,000	4,500	159,71		
	Citroniera fronte *(par.ug.=100/110)	0,91	85,00	2,000	7,000	1´082,90		
	Villa antica SUD *(par.ug.=100/110)	0,91	46,00	4,000	11,000	1´841,84		
	Villa antica NORD e laterali *(par.ug.=100/110)	0,91	120,00	4,000	8,000	3´494,40		
	SOMMANO m²					8´566,29	3,26	27´926,11
18 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
	Palazzina svizzera SUD centrale *(par.ug.=100/110)	0,91	8,00	5,000	7,000	254,80		
	Palazzina svizzera SUD laterali *(par.ug.=100/110)	0,91	27,00	5,000	6,000	737,10		
	Palazzina svizzera NORD centrale *(par.ug.=100/110)	0,91	8,00	5,000	4,000	145,60		
	Palazzina svizzera NORD laterali *(par.ug.=100/110)	0,91	30,00	5,000	3,000	409,50		
	Palazzina svizzera intercapedine *(par.ug.=100/110)	0,91	19,50	3,000	3,000	159,71		
	Citroniera fronte *(par.ug.=100/110)	0,91	85,00	3,000	4,000	928,20		
	Villa antica SUD *(par.ug.=100/110)	0,91	45,00	5,000	7,000	1´433,25		
	Villa antica NORD e laterali *(par.ug.=100/110)	0,91	120,00	5,000	5,000	2´730,00		
	SOMMANO m²					6´798,16	3,01	20´462,46
19 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... ale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il							
	A R I P O R T A R E							139´301,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139´301,81
	primo mese o frazione di mese							
	Palazzina svizzera SUD centrale		8,00	1,500		12,00		
	Palazzina svizzera SUD laterali		27,00	1,500		40,50		
	Palazzina svizzera NORD centrale		8,00	1,500		12,00		
	Palazzina svizzera NORD laterali		30,00	1,500		45,00		
	Citroniera fronte		85,00	1,500		127,50		
	Villa antica SUD		45,00	1,500		67,50		
	Villa antica NORD e laterali		120,00	1,500		180,00		
	SOMMANO m²					484,50	10,57	5´121,17
20 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... sori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo							
	Palazzina svizzera SUD centrale	4,00	8,00	1,500		48,00		
	Palazzina svizzera SUD laterali	4,00	27,00	1,500		162,00		
	Palazzina svizzera NORD centrale	4,00	8,00	1,500		48,00		
	Palazzina svizzera NORD laterali	4,00	30,00	1,500		180,00		
	Citroniera fronte	2,00	85,00	1,500		255,00		
	Villa antica SUD	4,00	45,00	1,500		270,00		
	Villa antica NORD e laterali	4,00	120,00	1,500		720,00		
	SOMMANO m²					1´683,00	1,29	2´171,07
21 01.P25.C15.0 05	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggi ... ata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni							
	Palazzina svizzera sottopiano solaio sottotetto *(par.ug.=100/110)	0,91	9,00		2,000	16,38		
	Palazzina svizzera sottopiano solaio mezzanino *(par.ug.=100/110)	0,91	24,00		2,000	43,68		
	Villa antica sottopiano balcone esterno 1 *(par.ug.=100/110)	0,91	8,00	2,000	2,000	29,12		
	Villa antica sottopiano balcone esterno 2 *(par.ug.=100/110)	0,91	8,00	2,000	2,000	29,12		
	Villa antica piano di lavoro scala interna *(par.ug.=100/110)	0,91	15,00		3,000	40,95		
	SOMMANO m²					159,25	30,02	4´780,69
22 01.P25.C15.0 25	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggi ... ta in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 20 di altezza per i primi 30 giorni							
	Palazzina svizzera ascensore *(par.ug.=100/110)	0,91	1,85	1,600	5,000	13,47		
	Villa antica ascensore *(par.ug.=100/110)	0,91	2,00	1,600	13,000	37,86		
	SOMMANO m²					51,33	64,86	3´329,26
23 01.P25.C15.0 30	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggi ... a in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 20 di h per ogni mese oltre il primo							
	Palazzina svizzera acensore *(par.ug.=100/110)*(H/peso=5*2)	0,91	1,85	1,600	10,000	26,94		
	Villa antica ascensere *(par.ug.=100/110)*(H/peso=13*2)	0,91	2,00	1,600	26,000	75,71		
	SOMMANO m²					102,65	8,45	867,39
24 28.A05.B10. 005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d ... uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera							
	Palazzina svizzera copertura					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		155´571,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		155´571,39
	Palazzina svizzera intercapedine					19,50		
	Villa antica copertura					15,00		
	Villa antica avancorpo lucernari					27,00		
	Citroniera fronte					85,00		
	Dislivelli					150,00		
	SOMMANO m					311,50	15,62	4´865,63
25 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,36	180,00
26 28.A05.E55. 005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,59	215,40
27 28.A05.E55. 010	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo							
	Vedi voce n° 26 [m 60.00]	16,00				960,00		
	SOMMANO m					960,00	0,87	835,20
28 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese							
	Interventi interni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	167,16	835,80
29 28.A05.A10. 010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo							
	Vedi voce n° 28 [cad 5.00]	16,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	18,37	1´469,60
30 28.A05.C05. 015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con pun ... posta in opera. Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.							
	Sottoservizi e scavi					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	45,93	5´511,60
31 28.A05.C25. 005	PROTEZIONE di pareti di scavo con TELO IMPERMEABILE fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso. Misurato a metro quadrato							
	Protezione rilevati terreno e aree in pendenza			360,000		360,00		
	SOMMANO m²					360,00	4,00	1´440,00
	A R I P O R T A R E							170´924,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170′924,62
32 28.A05.B50. 005	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo ... sserella carrabile. Nolo mensile Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3. Attraversamento scavi					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	64,34	1′286,80
33 28.A05.F05. 005	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE [Note: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi m ... ei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni 1,30 m di larghezza e 1,90 m di altezza. Compreso il montaggio. Costo mensile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,16	14,32
34 28.A10.A35. 005	SET DI VENTILAZIONE completo di manicotto da 7,00 m e motorino super silenzioso (74 dB) Dimensioni: 3,6x10,5x3cm; peso 18,3 kg; diametro manicotto: 25cm Attività ambiente confinato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	416,01	832,02
35 28.A10.D45. 005	KIT PROFFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere. dotazione professionale Lavori in quota su trabattello					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	183,69	2′204,28
36 28.A15.A15. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre,impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchin ... rame isolato direttamente interrato da 25 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	399,53	399,53
37 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersor ... in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. Ponteggi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	160,74	3′214,80
38 SIC.AP.02	Sistema di illuminazione di emergenza da installare all'interno delle cisterne oggetto d'intervento completo di ogni onere e materiale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12′755,00	12′755,00
39 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V Area baracche					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		191′631,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		191´631,37
	SOMMANO cad					4,00	8,73	34,92
40 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	8,08	404,00
41 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 40 [cad 50.00]	16,00				800,00		
	SOMMANO cad					800,00	1,38	1´104,00
42 28.A20.F20. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di ... ro (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,67	165,34
43 28.A23.A05. 005	Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento ... e; i relativi costi sono già ricompresi nei costi relativi al noleggio dei singoli locali.] per superfici fino a 500 m²							
	Ufficio	16,00	5,00	2,400		192,00		
	Mansa	16,00	6,40	2,400		245,76		
	Spogliatoio	16,00	6,40	2,400		245,76		
	WC	16,00	5,40	2,400	2,000	414,72		
	WC chimico	16,00	1,20	1,200		23,04		
	Arrotondamento					2,60		
	SOMMANO m²					1´123,88	1,45	1´629,63
44 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.							
	Aree esterne					6,00		
	Interno					10,00		
	SOMMANO cad					16,00	13,96	223,36
45 28.A30.A10. 005	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse(subappaltatori quando formalmente autorizzati) ... personale. Misurato al giorno. Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).					60,00		
	SOMMANO d					60,00	57,09	3´425,40
46 28.A30.A10. 010	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse(subappaltatori quando formalmente autorizzati) ... iero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno. Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).							
	A R I P O R T A R E							198´618,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198´618,02
						60,00		
	SOMMANO d					60,00	24,79	1´487,40
47 1C.25.200.01 15	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione ... pi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro,la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Stima superficie d'intervento *(par.ug.=100/110)	0,91	1100,00			1´001,00		
	SOMMANO m²					1´001,00	12,82	12´832,82
48 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. 6 h a settimana per 2 persone	6,00	2,00		73,000	876,00		
	SOMMANO cad					876,00	46,76	40´961,76
	Parziale LAVORI A CORPO euro							253´900,00
	T O T A L E euro							253´900,00

Data, 11/03/2024

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							