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 DEFINITIVO

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*
13/10/2023	07/12/2023	19/12/2023		

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, 20/12/2023

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							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	AMB.1.1 - ACCESSO DA VIA ALLA CAVA (Cat 1)							
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
1 / 452 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							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	RIFACIMENTO SCALA STORICA							
	Ricostruzione supporto gradini							
	Spigoli alzata-pedata	37,00		1,200		44,40		
	SOMMANO m					44,40	93,42	4´147,85
2 / 453 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		
	SOMMANO m²					15,96	308,08	4´916,96
3 / 454 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
4 / 455 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							
	A R I P O R T A R E							11´199,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´199,12
	Pedate	38,00		1,200	0,350	15,96		
	Alzate	37,00		1,200	0,200	8,88		
	SOMMANO m²					24,84	95,59	2´374,46
	ED - Opere da fabbro (SbCat 14)							
5 / 456 01.A40.A01.010	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a parete - 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: piastra pressopiegata con foratura di fissaggio singola, con asola di aggancio per DPI inclinata che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, 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 in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA LINEA VITA SCALA ANTICA							
	Agganci a parete					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,91	479,10
6 / 457 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 NUOVI PARAPETTI IN BACCHETTATO							
	Ringhiera su via Melano a est della Villa Antica		31,59	1,100	25,000	868,73		
	SOMMANO kg					868,73	6,29	5´464,31
7 / 458 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese NUOVI PARAPETTI IN BACCHETTATO							
	Ringhiera su via Melano a est della Villa Antica	2,00	31,59	1,100		69,50		
	SOMMANO m²					69,50	15,33	1´065,44
8 / 459 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
9 / 460 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 ..							
	A R I P O R T A R E							20´816,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20´816,76
	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
10 / 461 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
11 / 462 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							
	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
12 / 463 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
13 / 464 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
14 / 465 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							
	A R I P O R T A R E							30´974,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30´974,41
	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° 464 [m² 26.30]				227,490	5´982,99		
	SOMMANO %					5´982,99	50,00	2´991,50
15 / 466 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 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	44,63	1´173,77
16 / 467 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 20)							
17 / 444 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
18 / 451 02.P90.U12.010	Recupero di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolta (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a scuci-cuci di piccoli vani, vecchie							
	A RIPORTARE							52´361,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52´361,79
	tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta idonea per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificatura di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola, eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459: sostituzione media di 4 mattoni al metro quadrato							
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	CONTROMURO CONFINE NORD							
	RECUPERO MURATURA							
	Muro da confine Ovest Lotto 1 a Scala storica		30,40		5,500	167,20		
	Muro scala storica		9,50		5,500	52,25		
	Muro da scala storica a confine castello		6,20		6,000	37,20		
	Muro confine castello		9,50		6,000	57,00		
	SOMMANO m²					313,65	45,14	14´158,16
	A RIPORTARE							66´519,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66´519,95
	AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2) **ED - Demolizioni rimozioni e smaltimenti (SbCat 2)**							
19 / 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
20 / 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
21 / 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
22 / 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							
	Putrelle locale R502-505		3,90		80,000	312,00		
			3,70		80,000	296,00		
			1,25		80,000	100,00		
			1,40		80,000	112,00		
			1,60		80,000	128,00		
			1,70		80,000	136,00		
		3,00	2,00		80,000	480,00		
	A R I P O R T A R E					1´564,00		74´973,56

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´564,00		74´973,56
	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		
			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		
	Pilastrini balcone sud	3,00	3,80		80,000	912,00		
	Pilastrini balcone ovest	3,00	3,50		80,000	840,00		
	SOMMANO kg					4´215,61	0,93	3´920,52
23 / 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							
	Apertura vano porta locale R501		1,40	0,300	2,200	0,92		
	Cordolo in c.a. locale R505		2,50	0,450	0,400	0,45		
	SOMMANO m³					1,37	658,88	902,67
24 / 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
25 / 7 02.P02.A18.020	Demolizione parziale, a mano, di volta in mattoni (escluso pavimento, sottofondo e relativo svuotamento) misurata sulla superficie in pianta aumentata del 10%: da 12 cm a 25 cm di spessore							
	DEMOLIZIONE VANO ASCENSORE VILLA ANTICA							
	Demolizione volta per vano ascensore	4,50			1,100	4,95		
	SOMMANO m²					4,95	79,26	392,34
26 / 8 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							
	Demolizione volta per vano ascensore	4,50			0,200	0,90		
	Locale 503	11,00			1,000	11,00		
	Locale 502	30,00			0,700	21,00		
	SOMMANO m³					32,90	141,29	4´648,44
27 / 9	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini,							
	A R I P O R T A R E							88´155,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88´155,46
02.P02.A42.020	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
28 / 10 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
29 / 11 02.P02.A46.010	Rimozione di lastra di pietra per balconate con accatastamento al piano cortile							
	DEMOLIZIONI VILLA ANTICA							
	Balconata fronte ovest		8,50	2,000		17,00		
	Balconata fronte sud		4,20	1,850		7,77		
	SOMMANO m²					24,77	155,02	3´839,85
30 / 12 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
31 / 13 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
32 / 14 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
33 / 15 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							
	A R I P O R T A R E							93´391,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93´391,04
	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
34 / 16 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							
	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 1.37]					1,37		
	Vedi voce n° 6 [m² 107.76]			0,100		10,78		
	Vedi voce n° 7 [m² 4.95]			0,200		0,99		
	Vedi voce n° 9 [m² 4.31]			0,050		0,22		
	Vedi voce n° 10 [m² 3.01]			0,030		0,09		
	Vedi voce n° 13 [m² 17.36]			0,030		0,52		
	SOMMANO m³					53,52	134,40	7´193,09
35 / 17 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° 16 [m³ 53.52]					53,52		
	Vedi voce n° 4 [kg 4 215.61]				0,005	21,08		
	Vedi voce n° 8 [m³ 32.90]					32,90		
	Vedi voce n° 11 [m² 24.77]			0,070		1,73		
	Vedi voce n° 12 [m² 17.36]			0,050		0,87		
	Vedi voce n° 14 [m² 17.36]			0,020		0,35		
	Vedi voce n° 15 [m² 103.62]			0,030		3,11		
	SOMMANO m³					113,56	130,76	14´849,11
36 / 18 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
37 / 19 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,							
	A R I P O R T A R E							117´458,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117´458,76
	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
38 / 20 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 1.37]				3,000	4,11		
	SOMMANO t					4,11	18,34	75,38
39 / 21 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		
	Vedi voce n° 7 [m² 4.95]			0,200	1,700	1,68		
	SOMMANO t					61,57	14,33	882,30
40 / 22 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° 8 [m³ 32.90]				2,500	82,25		
	Vedi voce n° 9 [m² 4.31]			0,070	2,000	0,60		
	Vedi voce n° 10 [m² 3.01]			0,030	2,000	0,18		
	Vedi voce n° 11 [m² 24.77]			0,050	2,000	2,48		
	SOMMANO t					112,45	17,22	1´936,39
41 / 23 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							
	A R I P O R T A R E							121´368,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							121´368,36
	Vedi voce n° 13 [m² 17.36]			0,030	1,100	0,57		
	Vedi voce n° 14 [m² 17.36]			0,020	1,100	0,38		
	Vedi voce n° 15 [m² 103.62]			0,030	1,100	3,42		
	SOMMANO t					4,37	112,00	489,44
42 / 24 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 4 215.61]				0,001	4,22		
	SOMMANO t					4,22	8,67	36,59
	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni (SbCat 3)							
43 / 25 01.P09.S03.005	Isolante acustico costituito da una lamina di polietilene espanso estruso, a celle chiuse, impermeabile e resistente all'acqua, in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 5 mm c.a. ISOLANTI ACUSTICI DA CALPESTIO VILLA ANTICA							
	Piano primo - Livello 7					480,00		
	SOMMANO m²					480,00	2,59	1´243,20
44 / 26 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 - Livello 7					480,00		
	SOMMANO m²					480,00	6,76	3´244,80
45 / 27 01.P09.B18.030	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 150 kg/m³ e lambda inferiore a 0,039 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti Euroclasse A1 spessore 140 mm ISOLAMENTO SOTTOTETTTO							
	Solaio S13					480,00		
	SOMMANO m²					480,00	38,76	18´604,80
46 / 28 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 SOTTOTETTO							
	Solaio S13					480,00		
	SOMMANO m²					480,00	6,76	3´244,80
	A RIPORTARE							148´231,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148´231,99
47 / 29 30.P50.B35.015	Lastre in vetro cellulare Isolamento termico impermeabilizzante e anti-Radon vetro cellulare riciclato al 100% di alta qualità e riciclabili al 100%, isolanti, resistenti allo schiacciamento, impermeabili all'acqua, al vapore acqueo e al gas radon, aventi le seguenti caratteristiche: densità 135 kg/ m3, conducibilità termica lambda D <= 0,054 W/mK, lunghezza 800 mm, larghezza 600 mm, resistenza a compressione sigma m >= 1.000 kPa, euroclasse A1 di reazione al fuoco, da incollare al supporto e rasare con specifico collante bituminoso/resinoso spessore mm 80 ISOLANTI TERMICI SOTTOPAVIMENTO VILLA ANTICA Solaio S01 Solaio S07 Solaio S08 Solaio S09 Solaio S10 Solaio S11 Solaio S12					211,00 84,00 28,00 39,00 161,00 59,00 26,00		
	SOMMANO m²					608,00	89,74	54´561,92
48 / 30 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 VILLA ANTICA Solaio S01 Solaio S07 Solaio S08 Solaio S09 Solaio S10 Solaio S11 Solaio S12					211,00 84,00 28,00 39,00 161,00 59,00 26,00		
	SOMMANO m²					608,00	6,76	4´110,08
	ED - Massetti e sottofondi (SbCat 4)							
49 / 31 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					161,00		
	SOMMANO m²					161,00	39,09	6´293,49
50 / 32 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							
	A R I P O R T A R E							213´197,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213´197,48
	VESPAI VILLA ANTICA							
	Solaio S11					59,00		
	SOMMANO m²					59,00	76,21	4´496,39
51 / 33 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					28,00		
	Solaio S09					39,00		
	SOMMANO m²					67,00	131,51	8´811,17
52 / 34 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	211,00			7,000	1´477,00		
	Solaio S04	44,00			5,000	220,00		
	Solaio S05	4,00			5,000	20,00		
	Solaio S06 *(par.ug.=371,00+78)	449,00			8,000	3´592,00		
	Solaio S07	84,00			5,000	420,00		
	Solaio S08	28,00			5,000	140,00		
	Solaio S09	39,00			8,000	312,00		
	Solaio S10	161,00			5,000	805,00		
	Solaio S11	59,00			5,000	295,00		
	Solaio S12	26,00			5,000	130,00		
	Solaio S13	480,00			5,000	2´400,00		
	SOMMANO m2*cm					9´811,00	3,78	37´085,58
53 / 35 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	35,00			10,000	350,00		
	Solaio S07	84,00			12,000	1´008,00		
	Solaio S08	28,00			12,000	336,00		
	Solaio S10	161,00			13,000	2´093,00		
	Solaio S11	59,00			11,000	649,00		
	Solaio S12	26,00			6,000	156,00		
	SOMMANO m2*cm					4´592,00	4,46	20´480,32
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
54 / 36 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							
	A R I P O R T A R E							284´070,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284´070,94
	PAVIMENTI IN GRES 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		
	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		
	Locale 518 - WC disabile					7,75		
	SOMMANO m²					117,30	63,90	7´495,47
55 / 37 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 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		
	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		
	A R I P O R T A R E					94,32		291´566,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					94,32		291´566,41
	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		
	SOMMANO m²					117,30	32,43	3´804,04
56 / 38 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		
	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		
	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		
	SOMMANO m²					951,87	51,37	48´897,56
57 / 39 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							
	A R I P O R T A R E							344´268,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344´268,01
	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		
	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		
	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		
	SOMMANO m²					951,87	30,68	29´203,37
58 / 40 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							
	PAVIMENTAZIONI IN COCCIOPESTO VILLA ANTICA							
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno					30,79		
	Locale 608 - Distribuzione					20,99		
	Locale 609 - Area espositiva					99,62		
	SOMMANO m²					151,40	107,51	16´277,01
59 / 41 01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3							
	A R I P O R T A R E							389´748,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							389´748,39
	PAVIMENTI IN PIETRA 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
60 / 42 01.P18.A60.015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2							
	PAVIMENTI IN PIETRA VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Vano scala est - Alzate	24,00		1,300	0,200	6,24		
	Vano scala est - Zoccolino		16,00		0,100	1,60		
	Vano scala ovest - Alzate	24,00		1,300	0,200	6,24		
	Vano scala ovest - Zoccolino		14,40		0,100	1,44		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Vano scala est - Alzate	26,00		1,300	0,200	6,76		
	Vano scala est - Zoccolino		16,00		0,100	1,60		
	Vano scala ovest - Alzate	26,00		1,300	0,200	6,76		
	Vano scala ovest - Zoccolino		14,40		0,100	1,44		
	PIANO INTERRATO - LIVELLO 5							
	Vano scala est - Alzate	32,00		1,300	0,200	8,32		
	Vano scala est - Zoccolino		37,00		0,100	3,70		
	Vano scala ovest - Alzate	32,00		1,300	0,200	8,32		
	Vano scala ovest - Zoccolino		12,00		0,100	1,20		
	SOMMANO m²					53,62	171,79	9´211,38
61 / 43 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 721 - Vano scala - Zoccolino		16,00		0,100	1,60		
	Locale 730 - Vano scala - Pedate					12,00		
	Locale 730 - Vano scala - Alzate	24,00		1,300	0,200	6,24		
	Locale 730 - Vano scala - Zoccolino		14,40		0,100	1,44		
	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 est - Zoccolino		16,00		0,100	1,60		
	Vano scala ovest - Alzate	26,00		1,300	0,200	6,76		
	Vano scala ovest - Zoccolino		14,40		0,100	1,44		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	A RIPORTARE					84,08		418´764,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,08		418´764,61
	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 est - Zoccolino		37,00		0,100	3,70		
	Vano scala ovest - Alzate	32,00		1,300	0,200	8,32		
	Vano scala ovest - Zoccolino		12,00		0,100	1,20		
	SOMMANO m²					136,02	95,59	13´002,15
	ED - Murature e partizioni (SbCat 6)							
62 / 44 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 VILLA ANTICA							
	M05							
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 516		2,05		3,400	6,97		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 608		4,67		3,300	15,41		
	Locale 609		1,27		3,000	3,81		
	Locale 612		2,00		3,600	7,20		
	Locale 616		1,97		3,600	7,09		
			1,10		3,600	3,96		
			8,50		3,600	30,60		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701		1,70		3,500	5,95		
	Locale 703		0,70		3,500	2,45		
	Locale 707		4,67		3,500	16,35		
	Locale 709		5,10		3,500	17,85		
	Locale 710		5,10		3,500	17,85		
	Locale 713		3,47		3,500	12,15		
			1,90		3,500	6,65		
	Locale 714		2,67		3,500	9,35		
	Locale 720		4,95		3,500	17,33		
	Locale 722		1,25		3,500	4,38		
			11,00		3,500	38,50		
	Locale 730		2,62		3,500	9,17		
			1,43		3,500	5,01		
	M09							
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 601	2,00	1,35		3,300	8,91		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 708	2,00	5,10		3,500	35,70		
	Locale 716	2,00	4,45		3,500	31,15		
	Locale 717	2,00	0,95		2,200	4,18		
	SOMMANO m²					317,97	44,71	14´216,44
63 / 45 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 VILLA ANTICA							
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 606		0,70	0,500	2,200	0,77		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 729	2,00	1,00	0,250	2,200	1,10		
	A R I P O R T A R E					1,87		445´983,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,87		445´983,20
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 8							
	Ricucitura muratura abbaino demolito		3,80	0,500	2,000	3,80		
	SOMMANO m³					5,67	690,10	3´912,87
64 / 46 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							
	M02							
	Piano primo - Livello 7		25,00		3,600	90,00		
	Piano terra - Livello 6		15,00		3,200	48,00		
	Piano seminterrato - Livello 5		10,00		3,350	33,50		
	M03							
	Piano primo - Livello 7		120,00		3,600	432,00		
	Piano terra - Livello 6		70,00		3,200	224,00		
	Piano seminterrato - Livello 5		50,00		3,350	167,50		
	M08							
	Piano seminterrato	2,00	12,50		3,500	87,50		
	SOMMANO m²					1´082,50	44,86	48´560,95
65 / 47 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 CONTORPARETI							
	M03							
	Piano primo - Livello 7		120,00		3,600	432,00		
	Piano terra - Livello 6		70,00		3,200	224,00		
	Piano seminterrato - Livello 5		50,00		3,350	167,50		
	SOMMANO m²					823,50	12,07	9´939,65
66 / 48 01.P09.B03.020	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 80							
	ISOLAMENTO PARETI E CONTORPARETI							
	M02							
	Piano primo - Livello 7		25,00		3,600	90,00		
	Piano terra - Livello 6		15,00		3,200	48,00		
	Piano seminterrato - Livello 5		10,00		3,350	33,50		
	M08							
	Piano seminterrato	2,00	12,50		3,500	87,50		
	SOMMANO m²					259,00	10,80	2´797,20
67 / 49 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							
	A R I P O R T A R E							511´193,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							511´193,87
	piano del fabbricato Per superfici verticali o simili							
	ISOLAMENTO PARETI E CONTORPARETI							
	Vedi voce n° 47 [m² 823.50]	1,00				823,50		
	Vedi voce n° 48 [m² 259.00]	1,00				259,00		
	SOMMANO m²					1´082,50	10,54	11´409,55
	ED - Serramenti esterni (SbCat 7)							
68 / 50 30.P25.O00.045	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 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di larice (Larix decidua) - 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		
	V06.22			0,800	1,130	0,90		
	V06.39			0,850	1,110	0,94		
	SOMMANO m²					3,04	535,78	1´628,77
69 / 51 30.P25.O00.105	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 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di larice (Larix decidua) - 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		
	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		
	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		
	A R I P O R T A R E					38,54		524´232,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,54		524´232,19
	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		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	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		
	SOMMANO m²					85,37	581,38	49´632,41
70 / 52 30.P25.O00.115	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 1,4 W/m²K (1,3 W/ m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di larice (Larix decidua) - Finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m2 SERRAMENTI IN LEGNO VILLA ANTICA							
	Tipologia S05							
	V08.04			1,900	2,800	5,32		
	SOMMANO m²					5,32	559,09	2´974,36
71 / 53 30.P25.O00.055	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 1,4 W/m²K (1,3 W/ m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di larice (Larix decidua) - Finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m2 SERRAMENTI IN LEGNO VILLA ANTICA							
	Tipologia S06							
	V07.14			1,000	2,900	2,90		
	Tipologia S07							
	A R I P O R T A R E					2,90		576´838,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,90		576´838,96
	V06.24			1,660	2,370	3,93		
	V06.25			1,760	2,250	3,96		
	Tipologia S08							
	V06.40			1,030	2,170	2,24		
	SOMMANO m²					13,03	416,39	5´425,56
72 / 54 30.P25.P00.085	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 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di larice (Larix decidua) - Portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m2 SERRAMENTI IN LEGNO VILLA ANTICA							
	Tipologia S11							
	V06.05			0,980	2,420	2,37		
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	V06.21			1,180	2,630	3,10		
	V06.23			1,310	2,150	2,82		
	V07.01			1,000	2,270	2,27		
	V07.17			1,190	2,500	2,98		
	SOMMANO m²					19,04	670,15	12´759,66
73 / 55 30.P25.U05.030	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 -in Larice (Larix decidua) SERRAMENTI IN LEGNO VILLA ANTICA							
	Tipologia S12 - Porta inferiore							
	V05.01					1,00		
	V05.12					1,00		
	Tipologia S13							
	V06.07					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	4´433,95	13´301,85
74 / 56 30.P25.O00.005	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 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di larice (Larix							
	A R I P O R T A R E							608´326,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							608´326,03
	decidua) - Finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m2							
	SERRAMENTI IN LEGNO VILLA ANTICA							
	Tipologia S12 - Finestra superiore							
	V05.01			1,150	0,820	0,94		
	V05.12			0,780	0,820	0,64		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00		0,700	1,020	1,43		
	SOMMANO m²					3,01	311,19	936,68
75 / 57 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 S06							
	V07.14					1,00		
	Tipologia S07							
	V06.24					3,00		
	V06.25					3,00		
	Tipologia S08							
	V06.40					2,00		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					13,00	530,00	6´890,00
76 / 58 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		
	V06.22			0,800	1,130	0,90		
	V06.39			0,850	1,110	0,94		
	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		
	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		
	A R I P O R T A R E					41,58		616´152,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,58		616´152,71
	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		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	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 S06							
	V07.14			1,000	2,900	2,90		
	Tipologia S07							
	V06.24			1,660	2,370	3,93		
	V06.25			1,760	2,250	3,96		
	Tipologia S08							
	V06.40			1,030	2,170	2,24		
	Tipologia S11							
	V06.05			0,980	2,420	2,37		
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	V06.21			1,180	2,630	3,10		
	V06.23			1,310	2,150	2,82		
	V07.01			1,000	2,270	2,27		
	V07.17			1,190	2,500	2,98		
	Tipologia S12							
	V05.01			1,150	2,900	3,34		
	V05.12			0,780	2,230	1,74		
	Tipologia S13							
	V06.07			1,240	2,510	3,11		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00		0,700	1,020	1,43		
	SOMMANO m²					135,42	180,00	24´375,60
77 / 59 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,							
	A R I P O R T A R E							640´528,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							640´528,31
	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 VILLA ANTICA							
	VETROCAMERA SERRAMENTI IN LEGNO							
	Tipologia S01							
	V05.11			0,750	1,600	1,20		
	V06.22			0,800	1,130	0,90		
	V06.39			0,850	1,110	0,94		
	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		
	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		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	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		
	A R I P O R T A R E					85,44		640´528,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,44		640´528,31
	Tipologia S04							
	V07.31			1,270	2,340	2,97		
	Tipologia S05							
	V08.04			1,900	2,800	5,32		
	Tipologia S06							
	V07.14			1,000	2,900	2,90		
	Tipologia S07							
	V06.24			1,660	2,370	3,93		
	V06.25			1,760	2,250	3,96		
	Tipologia S08							
	V06.40			1,030	2,170	2,24		
	Tipologia S11							
	V06.05			0,980	2,420	2,37		
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	V06.21			1,180	2,630	3,10		
	V06.23			1,310	2,150	2,82		
	V07.01			1,000	2,270	2,27		
	V07.17			1,190	2,500	2,98		
	Tipologia S12 - Finestra superiore							
	V05.01			1,150	0,820	0,94		
	V05.12			0,780	0,820	0,64		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00		0,700	1,020	1,43		
	SOMMANO m²					128,81	125,94	16´222,33
78 / 60 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 VILLA ANTICA							
	POSA VETRI							
	Tipologia S01							
	V05.11			0,750	1,600	1,20		
	V06.22			0,800	1,130	0,90		
	V06.39			0,850	1,110	0,94		
	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		
	V07.02			1,000	1,390	1,39		
	V07.03			1,000	1,390	1,39		
	A R I P O R T A R E					36,02		656´750,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,02		656´750,64
	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		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	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 S06							
	V07.14			1,000	2,900	2,90		
	Tipologia S07							
	V06.24			1,660	2,370	3,93		
	V06.25			1,760	2,250	3,96		
	Tipologia S08							
	V06.40			1,030	2,170	2,24		
	Tipologia S11							
	V06.05			0,980	2,420	2,37		
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	V06.21			1,180	2,630	3,10		
	V06.23			1,310	2,150	2,82		
	V07.01			1,000	2,270	2,27		
	V07.17			1,190	2,500	2,98		
	Tipologia S12 - Finestra superiore							
	V05.01			1,150	0,820	0,94		
	V05.12			0,780	0,820	0,64		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00		0,700	1,020	1,43		
	SOMMANO m²					128,81	48,07	6´191,90
79 / 61 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							
	A R I P O R T A R E							662´942,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							662´942,54
	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 VILLA ANTICA LUCERNARI COLD STORAGE Velux cold storage					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	776,93	6´215,44
80 / 62 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 VILLA ANTICA LUCERNARI COLD STORAGE Vedi voce n° 61 [cad 8.00]	776,93				6´215,44		
	SOMMANO %					6´215,44	70,00	4´350,81
81 / 63 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 VILLA ANTICA LUCERNARI COLD STORAGE Vedi voce n° 61 [cad 8.00]	776,93				6´215,44		
	SOMMANO %					6´215,44	25,00	1´553,86
82 / 64 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 VILLA ANTICA LUCERNARI COLD STORAGE Velux cold storage					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	135,92	815,52
83 / 65 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 VILLA ANTICA CONTROTELAIO SERRAMENTI IN LEGNO							
	A RIPORTARE							675´878,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							675´878,17
	Tipologia S01							
	V05.11 *(lung.=2*(0,75+1,6))		4,70			4,70		
	V06.22 *(lung.=2*(0,8+1,13))		3,86			3,86		
	V06.39 *(lung.=2*(0,85+1,11))		3,92			3,92		
	Tipologia S02							
	V06.08 *(lung.=2*(1,1+1,66))		5,52			5,52		
	V06.09 *(lung.=2*(1,09+1,66))		5,50			5,50		
	V06.10 *(lung.=2*(1,08+1,66))		5,48			5,48		
	V06.11 *(lung.=2*(1,08+1,66))		5,48			5,48		
	V06.12 *(lung.=2*(1,08+1,66))		5,48			5,48		
	V06.15 *(lung.=2*(1,08+1,66))		5,48			5,48		
	V06.16 *(lung.=2*(1,08+1,66))		5,48			5,48		
	V06.17 *(lung.=2*(1,08+1,66))		5,48			5,48		
	V06.18 *(lung.=2*(1,08+1,66))		5,48			5,48		
	V06.19 *(lung.=2*(1,08+1,66))		5,48			5,48		
	V06.20 *(lung.=2*(1,11+1,66))		5,54			5,54		
	V08.01 *(lung.=2*(1,08+1,55))		5,26			5,26		
	V08.03 *(lung.=2*(1,06+1,50))		5,12			5,12		
	Tipologia S03							
	V05.02 *(lung.=2*(1,06+1,7))		5,52			5,52		
	V06.03 *(lung.=2*(1,03+1,93))		5,92			5,92		
	V06.04 *(lung.=2*(1+1,88))		5,76			5,76		
	V06.06 *(lung.=2*(1,05+1,40))		4,90			4,90		
	Tipologia S05							
	V08.04 *(lung.=2*(1,9+2,80))		9,40			9,40		
	Tipologia S07							
	V06.24 *(lung.=2*(1,66+2,37))		8,06			8,06		
	V06.25 *(lung.=2*(1,76+2,25))		8,02			8,02		
	Tipologia S08							
	V06.40 *(lung.=2*(1,03+2,17))		6,40			6,40		
	Tipologia S11							
	V06.05 *(lung.=2*(0,98+2,42))		6,80			6,80		
	V06.13 *(lung.=2*(1,08+2,59))		7,34			7,34		
	V06.14 *(lung.=2*(1,08*2,5))		5,40			5,40		
	V06.21 *(lung.=2*(1,18+2,63))		7,62			7,62		
	V06.23 *(lung.=2*(1,31+2,15))		6,92			6,92		
	Tipologia S12							
	V05.01 *(lung.=2*(1+3,02))		8,04			8,04		
	V05.12 *(lung.=2*(1+2,56))		7,12			7,12		
	Tipologia S13							
	V06.07 *(lung.=2*(1+2,43))		6,86			6,86		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici *(lung.=2*(0,85+1,09))	2,00	3,88			7,76		
	Velux cold storag *(lung.=1,2*4)	8,00	4,80			38,40		
	SOMMANO m					239,50	54,19	12´978,51
84 / 66 01.A17.L10.005	Posa in opera per serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno di qualsiasi specie per qualsiasi forma, dimensione, numero di battenti e tipo di apertura SERRAMENTI IN LEGNO VILLA ANTICA POSA SU NUOVO CONTROTELAIO							
	Tipologia S01							
	V05.11			0,750	1,600	1,20		
	V06.22			0,800	1,130	0,90		
	V06.39			0,850	1,110	0,94		
	A R I P O R T A R E					3,04		688´856,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,04		688´856,68
	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		
	Tipologia S05							
	V08.04			1,900	2,800	5,32		
	Tipologia S07							
	V06.24			1,660	2,370	3,93		
	V06.25			1,760	2,250	3,96		
	Tipologia S08							
	V06.40			1,030	2,170	2,24		
	Tipologia S11							
	V06.05			0,980	2,420	2,37		
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	V06.21			1,180	2,630	3,10		
	V06.23			1,310	2,150	2,82		
	Tipologia S12							
	V05.01			1,150	2,900	3,34		
	V05.12			0,780	2,230	1,74		
	Tipologia S13							
	V06.07			1,240	2,510	3,11		
	Tipologia S14							
	Serramenti ellittici	2,00		0,700	1,020	1,43		
	SOMMANO m²					72,10	41,82	3´015,22
85 / 67 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 VILLA ANTICA POSA SU CONTROTELAIO ESISTENTE							
	Tipologia S03							
	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		
	A R I P O R T A R E					12,35		691´871,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,35		691´871,90
	V07.11			0,950	1,380	1,31		
	V07.12			0,950	1,380	1,31		
	V07.13			0,950	1,380	1,31		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	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 S06							
	V07.14			1,000	2,900	2,90		
	Tipologia S11							
	V07.01			1,000	2,270	2,27		
	V07.17			1,190	2,500	2,98		
	SOMMANO m²					63,32	96,84	6´131,91
86 / 68 01.P20.H10.040	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 oltre 3,5 m²							
	SERRAMENTI METALLICI 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							
	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		
	A R I P O R T A R E					99,36		698´003,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,36		698´003,81
	SOMMANO m²					99,36	846,77	84´135,07
87 / 69 01.P20.H10.010	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 specchiatura fissa; di superficie oltre 3,5 m²							
	SERRAMENTI METALLICI VILLA ANTICA							
	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					40,83	219,35	8´956,06
88 / 70 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 %)							
	SERRAMENTI METALLICI VILLA ANTICA							
	01.P20.H10.040 (prezzo 846.77 €)							
	Tipologia S09							
	V.06.01	846,77		2,020	2,800	4´789,33		
	V.06.26	846,77		2,030	2,790	4´795,85		
	V.06.38	846,77		2,000	2,800	4´741,91		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02	846,77		2,600	2,800	6´164,49		
	V.06.27	846,77		2,650	2,790	6´260,59		
	V.06.30	846,77		2,620	2,780	6´167,53		
	V.06.32	846,77		2,570	2,780	6´049,83		
	V.06.34	846,77		2,350	2,800	5´571,75		
	V.06.37	846,77		2,600	2,800	6´164,49		
	Tipologia S10							
	V05.03	846,77		1,640	2,930	4´068,90		
	V05.04	846,77		1,640	2,930	4´068,90		
	V05.05	846,77		1,640	2,930	4´068,90		
	V05.06	846,77		1,710	2,930	4´242,57		
	V05.07	846,77		1,710	2,930	4´242,57		
	V05.08	846,77		1,720	2,930	4´267,38		
	V05.09	846,77		1,780	2,930	4´416,24		
	V05.10	846,77		1,630	2,930	4´044,09		
	Parziale %					84´125,32		
	01.P20.H10.010 (prezzo 219.35 €)							
	Tipologia S09.2							
	V.06.28	219,35		2,730	2,740	1´640,78		
	V.06.31	219,35		2,600	2,760	1´574,06		
	V.06.33	219,35		2,620	2,800	1´609,15		
	V.06.35	219,35		2,650	2,800	1´627,58		
	V.06.36	219,35		2,590	2,800	1´590,73		
	A R I P O R T A R E					92´167,62		791´094,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92´167,62		791´094,94
	Tipologia S09.3							
	V.06.29	219,35		1,490	2,790	911,86		
	Parziale %					8´954,16		
	SOMMANO %					93´079,48	15,00	13´961,92
89 / 71 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 VILLA ANTICA							
	Tipologia S09							
	V.06.01					4,00		
	V.06.26					4,00		
	V.06.38					4,00		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02					5,00		
	V.06.27					5,00		
	V.06.30					5,00		
	V.06.32					5,00		
	V.06.34					5,00		
	V.06.37					5,00		
	Tipologia S09.2							
	V.06.28					5,00		
	V.06.31					5,00		
	V.06.33					5,00		
	V.06.35					5,00		
	V.06.36					5,00		
	Tipologia S09.3							
	V.06.29					2,00		
	Tipologia S10							
	V05.03					2,00		
	V05.04					2,00		
	V05.05					2,00		
	V05.06					2,00		
	V05.07					2,00		
	V05.08					2,00		
	V05.09					2,00		
	V05.10					2,00		
	SOMMANO cad					85,00	530,00	45´050,00
90 / 72 30.P25.T05.005	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile							
	SERRAMENTI METALLICI 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							
	V05.03			1,640	2,930	4,81		
	V05.04			1,640	2,930	4,81		
	A R I P O R T A R E					69,49		850´106,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,49		850´106,86
	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	180,00	25´234,20
91 / 73 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 VILLA ANTICA							
	VETROCAMERA SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	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							
	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	125,94	17´655,53
92 / 74 01.A15.A10.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo							
	A R I P O R T A R E							892´996,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892´996,59
	circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera							
	SERRAMENTI METALLICI VILLA ANTICA							
	POSA VETRI							
	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							
	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
93 / 75 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 VILLA ANTICA							
	CONTROTELAIO SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	Tipologia S09							
	V.06.01 *(lung.=2*(2,02+2,8))		9,64			9,64		
	V.06.26 *(lung.=2*(2,03+2,79))		9,64			9,64		
	V.06.38 *(lung.=2*(2+2,8))		9,60			9,60		
	Tipologia S09.1							
	V.06.02 *(lung.=2*(2,6+2,8))		10,80			10,80		
	V.06.27 *(lung.=2*(2,65+2,79))		10,88			10,88		
	V.06.30 *(lung.=2*(2,62+2,78))		10,80			10,80		
	V.06.32 *(lung.=2*(2,57*2,78))		14,29			14,29		
	V.06.34 *(lung.=2*(2,35+2,8))		10,30			10,30		
	V.06.37 *(lung.=2*(2,6+2,8))		10,80			10,80		
	Tipologia S09.2							
	V.06.28 *(lung.=2*(2,73+2,74))		10,94			10,94		
	V.06.31 *(lung.=2*(2,6+2,76))		10,72			10,72		
	V.06.33 *(lung.=2*(2,62+2,8))		10,84			10,84		
	V.06.35 *(lung.=2*(2,65+2,8))		10,90			10,90		
	V.06.36 *(lung.=2*(2,59+2,80))		10,78			10,78		
	A R I P O R T A R E					150,93		899´735,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,93		899´735,52
	Tipologia S09.3							
	V.06.29 *(lung.=2*(1,49+2,79))		8,56			8,56		
	Tipologia S10							
	V05.03 *(lung.=2*(1,64+2,93))		9,14			9,14		
	V05.04 *(lung.=2*(1,64*2,93))		9,61			9,61		
	V05.05 *(lung.=2*(1,64+2,93))		9,14			9,14		
	V05.06 *(lung.=2*(1,7+2,93))		9,26			9,26		
	V05.07 *(lung.=2*(1,7+2,93))		9,26			9,26		
	V05.08 *(lung.=2*(1,7+2,93))		9,26			9,26		
	V05.09 *(lung.=2*(1,78+2,93))		9,42			9,42		
	V05.10 *(lung.=2*(1,63+2,93))		9,12			9,12		
	SOMMANO m					233,70	54,19	12´664,20
94 / 76 01.A18.B19.005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio							
	SERRAMENTI METALLICI VILLA ANTICA							
	POSA SERRAMENTI							
	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							
	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	46,63	6´537,06
95 / 77 30.P25.S10.015	Persiane ad una o più ante battenti a lamelle 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. in larice (Larix decidua)							
	PERSIANE VILLA ANTICA							
	Tipologia S02							
	A R I P O R T A R E							918´936,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							918´936,78
	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							
	V06.03			1,030	1,930	1,99		
	V06.04			1,000	1,880	1,88		
	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		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	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 S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	V07.01			1,000	2,270	2,27		
	V07.17			1,190	2,500	2,98		
	SOMMANO m²					86,62	292,67	25´351,08
96 / 78 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		
	A R I P O R T A R E					5,43		944´287,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,43		944´287,86
	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							
	V06.03			1,030	1,930	1,99		
	V06.04			1,000	1,880	1,88		
	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		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	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 S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	V07.01			1,000	2,270	2,27		
	V07.17			1,190	2,500	2,98		
	SOMMANO m²					86,62	30,01	2´599,47
97 / 79 30.P25.S15.005	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 Finitura impregnante colori standard							
	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		
	A R I P O R T A R E					10,80		946´887,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,80		946´887,33
	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							
	V06.03			1,030	1,930	1,99		
	V06.04			1,000	1,880	1,88		
	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		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	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 S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	V07.01			1,000	2,270	2,27		
	V07.17			1,190	2,500	2,98		
	SOMMANO m²					86,62	38,71	3´353,06
98 / 80 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		
	A R I P O R T A R E					19,80		950´240,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,80		950´240,39
	Tipologia S03							
	V06.03			1,030	1,930	1,99		
	V06.04			1,000	1,880	1,88		
	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		
	V07.15			0,950	1,380	1,31		
	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 S11							
	V06.13			1,080	2,590	2,80		
	V06.14			1,080	2,500	2,70		
	V07.01			1,000	2,270	2,27		
	V07.17			1,190	2,500	2,98		
	SOMMANO m²					86,62	32,77	2´838,54
	ED - Controsoffitti (SbCat 9)							
99 / 95 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		
	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		953´078,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,29		953´078,93
	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
100 / 96 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° 95 [m² 109.55]					-109,55		
	SI DETRAGGONO m²					-109,55	4,07	-445,87
101 / 97 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° 95 [m² 109.55]					109,55		
	SOMMANO m²					109,55	8,27	905,98
102 / 98 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		
	Locale 708 - Camera					15,22		
	Locale 711 - Camera					15,48		
	Locale 712 - Camera					18,82		
	Locale 715 - Camera					20,12		
	A R I P O R T A R E					151,72		958´515,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					151,72		958´515,90
	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
103 / 99 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
104 / 100 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					15,71		
	SOMMANO m²					480,66	42,81	20´577,05
105 / 101 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							
	Locale 707 - Distribuzione ascensori					22,26		
	Locale 722 - Distribuzione					1,70		
	Locale 729 - Distribuzione					67,88		
	A R I P O R T A R E					91,84		992´345,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					91,84		992´345,00
	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					15,51		
	SOMMANO m²					480,46	5,15	2´474,37
106 / 102 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		
	Locale 719 - Camera					2,00		
	Locale 723 - Camera					2,00		
	Locale 725 - Camera					2,00		
	Locale 727 - Deposito					1,00		
	A R I P O R T A R E					51,00		994´819,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					51,00		994´819,37
	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
107 / 103 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		
	SOMMANO m²					38,40	38,65	1´484,16
108 / 104 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° 102 [m² 54.00]					54,00		
	SOMMANO m²					546,88	35,17	19´233,77
109 / 105 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		
	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		
	A RIPORTARE					125,10		1´016´843,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,10		1´016´843,56
	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° 102 [m² 54.00]		2,40			129,60		
	SOMMANO m					1´116,99	3,68	4´110,52
110 / 106 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		
	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		
	A R I P O R T A R E					125,10		1´020´954,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,10		1´020´954,08
	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° 102 [m² 54.00]		2,40			129,60		
	SOMMANO m					1´116,50	6,84	7´636,86
	ED - Intonaci (SbCat 10)							
111 / 107 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		
	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		
	A R I P O R T A R E					523,08		1´028´590,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					523,08		1´028´590,94
	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		
	A dedurre cappotto interno		148,00		3,600	-532,80		
	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		
	A dedurre cappotto interno		80,00		3,200	-256,00		
	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 cappotto interno		60,00		3,350	-201,00		
	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		
	Locale 616 - Atrio		2,55	5,000	1,200	15,30		
	Sommano positivi m²					3´929,84		
	Sommano negativi m²					-989,80		
	SOMMANO m²					2´940,04	31,81	93´522,67
112 / 108 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento)							
	INTONACI VILLA ANTICA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 701 - Camera		22,70		3,600	81,72		
	A R I P O R T A R E					81,72		1´122´113,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,72		1´122´113,61
	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		
	A dedurre cappotto interno		148,00		3,600	-532,80		
	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		
	A dedurre cappotto interno		80,00		3,200	-256,00		
	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 cappotto interno		60,00		3,350	-201,00		
	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		
	Locale 616 - Atrio		2,55	5,000	1,200	15,30		
	Sommano positivi m²					3´929,84		
	Sommano negativi m²					-989,80		
	SOMMANO m²					2´940,04	11,69	34´369,07
113 / 109	Rinzaffo fratazzato fine per interni su pareti piane, per							
	A R I P O R T A R E							1´156´482,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´156´482,68
02.P55.N16.010	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 11)							
114 / 110 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		
	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							
	A RIPORTARE					386,16		1´177´620,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					386,16		1´177´620,50
	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
115 / 111 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
116 / 112 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 701 - Camera		22,70			22,70		
	Locale 704 - Camera		16,80			16,80		
	Locale 706 - Camera		26,20			26,20		
	Locale 708 - Camera		16,10			16,10		
	Locale 711 - Camera		21,50			21,50		
	Locale 712 - Camera		20,40			20,40		
	Locale 715 - Camera		21,60			21,60		
	Locale 717 - Camera		14,80			14,80		
	A R I P O R T A R E					160,10		1´235´105,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,10		1´235´105,19
	Locale 718 - Disimpegno		5,30			5,30		
	Locale 719 - Camera		20,70			20,70		
	Locale 723 - Camera		19,70			19,70		
	Locale 725 - Camera		25,50			25,50		
	Locale 728 - Deposito		6,70			6,70		
	Locale 729 - Disimpegno		7,10			7,10		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 603 - Locale tecnico		11,70			11,70		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage		48,00			48,00		
	Locale 502 - Locale tecnico		35,80			35,80		
	Locale 503 - Deposito		10,50			10,50		
	Locale 511 - Distribuzione		19,70			19,70		
	Locale 512 - Distribuzione		16,70			16,70		
	Locale 514 - Deposito		14,90			14,90		
	SOMMANO m					402,40	9,97	4´011,93
117 / 113 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							
	Locale 701 - Camera		22,70			22,70		
	Locale 704 - Camera		16,80			16,80		
	Locale 706 - Camera		26,20			26,20		
	Locale 708 - Camera		16,10			16,10		
	Locale 711 - Camera		21,50			21,50		
	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 723 - Camera		19,70			19,70		
	Locale 725 - Camera		25,50			25,50		
	Locale 728 - Deposito		6,70			6,70		
	Locale 729 - Disimpegno		7,10			7,10		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 603 - Locale tecnico		11,70			11,70		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 501 - Cold storage		48,00			48,00		
	Locale 502 - Locale tecnico		35,80			35,80		
	Locale 503 - Deposito		10,50			10,50		
	Locale 511 - Distribuzione		19,70			19,70		
	Locale 512 - Distribuzione		16,70			16,70		
	Locale 514 - Deposito		14,90			14,90		
	SOMMANO m					402,40	9,97	4´011,93
118 / 114 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							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 707 - Distribuzione ascensori	2,00	23,10			46,20		
	Locale 722 - Distribuzione	2,00	5,60			11,20		
	Locale 730 - Distribuzione	2,00	85,50			171,00		
	PIANO TERRA - LIVELLO 6							
	Locale 601 - Reception	2,00	31,20			62,40		
	Locale 602 - Ufficio	2,00	15,20			30,40		
	Locale 604 - Distribuzione	2,00	14,50			29,00		
	A R I P O R T A R E					350,20		1´243´129,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,20		1´243´129,05
	Locale 605 - Distribuzione	2,00	9,40			18,80		
	Locale 606 - Locale breakfast/cucina	2,00	15,40			30,80		
	Locale 607 - Locale breakfast/ soggiorno	2,00	22,70			45,40		
	Locale 608 - Distribuzione	2,00	21,00			42,00		
	Locale 609 - Area espositiva	2,00	50,80			101,60		
	Locale 610 - Sala lettura	2,00	27,30			54,60		
	Locale 611 - Distribuzione	2,00	15,70			31,40		
	Locale 616 - Atrio	2,00	25,30			50,60		
	Locale 617 - Distribuzione	2,00	88,80			177,60		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 515 - Distribuzione	2,00	19,40			38,80		
	Locale 516 - Aula universitaria	2,00	67,30			134,60		
	Locale 517 - Distribuzione	2,00	19,40			38,80		
	Locale 519 - Distribuzione	2,00	20,80			41,60		
	SOMMANO m					1´156,80	2,44	2´822,59
119 / 115 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
120 / 116 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		
	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 12)							
121 / 117 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		
	A R I P O R T A R E					236,52		1´261´299,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					236,52		1´261´299,17
	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		
	SOMMANO m²					3´687,35	2,13	7´854,06
122 / 118 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		3,600	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		
	A R I P O R T A R E					523,08		1´269´153,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					523,08		1´269´153,23
	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		
	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	17,30	67´721,54
123 / 119 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		
	A R I P O R T A R E					225,56		1´336´874,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					225,56		1´336´874,77
	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		
	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 13)							
124 / 120 01.A17.A40.050	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 larice (Larix decidua) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.							
	DAVANZALI FINESTRE VILLA ANTICA							
	Serramenti tipologia S.01	3,00	1,00	0,500	0,050	0,08		
	Serramenti tipologia S.02	13,00	1,30	0,500	0,050	0,42		
	Serramenti tipologia S.03	38,00	1,20	0,500	0,050	1,14		
	SOMMANO m³					1,64	3´752,60	6´154,26
125 / 121	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle							
	A R I P O R T A R E							1´347´060,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´347´060,48
01.A17.A60.007	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 VILLA ANTICA							
	Serramenti tipologia S.01	3,00	1,00	0,500	0,050	0,08		
	Serramenti tipologia S.02	13,00	1,30	0,500	0,050	0,42		
	Serramenti tipologia S.03	38,00	1,20	0,500	0,050	1,14		
	SOMMANO m³					1,64	1´223,83	2´007,08
126 / 122 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 VILLA ANTICA							
	Serramenti tipologia S.01	3,00	1,00	0,500	2,000	3,00		
	Serramenti tipologia S.02	13,00	1,30	0,500	2,000	16,90		
	Serramenti tipologia S.03	38,00	1,20	0,500	2,000	45,60		
	SOMMANO m²					65,50	14,60	956,30
127 / 123 01.A20.F40.010	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto grasso a due riprese							
	DAVANZALI FINESTRE VILLA ANTICA							
	Serramenti tipologia S.01	3,00	1,00	0,500	2,000	3,00		
	Serramenti tipologia S.02	13,00	1,30	0,500	2,000	16,90		
	Serramenti tipologia S.03	38,00	1,20	0,500	2,000	45,60		
	SOMMANO m²					65,50	13,76	901,28
	ED - Opere da fabbro (SbCat 14)							
128 / 124 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							
	RINGHIERE VILLA ANTICA							
	RINGHIERE FINESTRE							
	V.07.39		1,00	0,800	25,000	20,00		
	V.07.38		1,00	0,800	25,000	20,00		
	V.07.37		1,00	0,800	25,000	20,00		
	V.07.36		1,00	0,800	25,000	20,00		
	V.07.35		1,00	0,600	25,000	15,00		
	V.07.34		1,00	0,600	25,000	15,00		
	V.07.33		1,00	0,600	25,000	15,00		
	V.07.32		1,00	0,600	25,000	15,00		
	V.07.30		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.29		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.28		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.27		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.26		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.25		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.24		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.23		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.22		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.21		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.20		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.19		1,10	0,400	25,000	11,00		
	V.07.18		1,10	0,400	25,000	11,00		
	A R I P O R T A R E					283,00		1´350´925,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					283,00		1´350´925,14
	V.07.17		1,10	0,200	25,000	5,50		
	V.07.16		1,10	0,200	25,000	5,50		
	V.07.15		1,10	0,300	25,000	8,25		
	V.07.13		1,10	0,350	25,000	9,63		
	V.07.12		1,10	0,350	25,000	9,63		
	V.07.11		1,10	0,350	25,000	9,63		
	V.07.10		1,10	0,350	25,000	9,63		
	V.07.09		1,10	0,350	25,000	9,63		
	V.07.08		1,10	0,300	25,000	8,25		
	V.07.07		1,10	0,300	25,000	8,25		
	V.07.06		1,10	0,300	25,000	8,25		
	V.07.05		1,10	0,300	25,000	8,25		
	V.07.04		1,10	0,300	25,000	8,25		
	V.07.03		1,10	0,300	25,000	8,25		
	V.07.02		1,10	0,300	25,000	8,25		
	V.07.01		1,10	0,300	25,000	8,25		
	V.06.20		1,10	0,150	25,000	4,13		
	V.06.19		1,10	0,150	25,000	4,13		
	V.06.18		1,10	0,150	25,000	4,13		
	V.06.17		1,10	0,150	25,000	4,13		
	V.06.16		1,10	0,150	25,000	4,13		
	V.06.15		1,10	0,150	25,000	4,13		
	V.06.12		1,10	0,150	25,000	4,13		
	V.06.11		1,10	0,150	25,000	4,13		
	V.06.10		1,10	0,150	25,000	4,13		
	V.06.09		1,10	0,150	25,000	4,13		
	V.06.08		1,10	0,150	25,000	4,13		
	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´493,08	12,65	18´887,46
129 / 125 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		
	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		
	A R I P O R T A R E					12,48		1´369´812,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,48		1´369´812,60
	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
130 / 126 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			20,000	400,00		
	Colonnina di sostegno scale				50,000	50,00		
	Colonnine di sostegno tettoia	4,00			20,000	80,00		
	Elementi decorati (peso raddoppiato per taglio laser)	2,00	9,75		10,000	195,00		
	SOMMANO kg					1´409,75	12,88	18´157,58
131 / 127 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			20,000	400,00		
	Colonnina di sostegno scale				50,000	50,00		
	Colonnine di sostegno tettoia	4,00			20,000	80,00		
	Elementi decorati (peso raddoppiato per taglio laser)	2,00	9,75		10,000	195,00		
	SOMMANO kg					1´409,75	4,24	5´977,34
132 / 128 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							
	A R I P O R T A R E							1´395´861,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´395´861,04
	Ringhiere balconcino		9,75	1,100	2,000	21,45		
	Ringhiere scala		11,00	1,100	2,000	24,20		
	Pedate scala	20,00		0,300	2,000	12,00		
	Colonnina di sostegno scale		3,50			3,50		
	Colonnine di sostegno tettoia	4,00	2,00			8,00		
	Elementi decorati	2,00	9,75	0,500	2,000	19,50		
	SOMMANO m²					88,65	22,46	1´991,08
133 / 130 01.A18.B45.005	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio CORRIMANI VILLA ANTICA							
	Scala ovest		12,70		4,500	57,15		
	Scala est *(lung.=11,2*2+13,5)		35,90		4,500	161,55		
	Scala verso citroniera		5,50		4,500	24,75		
	SOMMANO kg					243,45	21,71	5´285,30
	ED - Sanitari (SbCat 15)							
134 / 131 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		
	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
135 / 132 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		
	A R I P O R T A R E					8,00		1´414´158,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1´414´158,10
	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
136 / 133 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
137 / 134 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		
	A R I P O R T A R E					22,00		1´415´839,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		1´415´839,56
	SOMMANO cad					22,00	64,69	1´423,18
138 / 135 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
139 / 136 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							
	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
140 / 137 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		
	A R I P O R T A R E					2,00		1´426´700,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1´426´700,42
	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
141 / 138 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		
	PIANO SEMINTERRATO - LIVELLO 5							
	Locale 504 - WC comune					3,00		
	Locale 510 - WC comune					2,00		
	SOMMANO cad					19,00	10,26	194,94
142 / 139 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							
	A R I P O R T A R E					11,00		1´427´580,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		1´427´580,31
	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
143 / 140 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
144 / 141 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 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
145 / 142 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.							
	A R I P O R T A R E							1´432´528,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´432´528,67
	dimensione 55x35 cm colore bianco 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 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	429,09	4´719,99
146 / 143 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 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 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	66,64	733,04
147 / 144 01.P22.C96.010	Rubinetto in ottone cromato per bidet in plastica anticalcarea 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 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	14,94	164,34
148 / 145 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							
	A R I P O R T A R E							1´438´146,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´438´146,04
	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	76,19	838,09
149 / 146 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 PRIMO - LIVELLO 7							
	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		
	SOMMANO cad					6,00	128,52	771,12
150 / 147 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 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
151 / 148 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
152 / 149 01.P22.E50.020	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 3/4" - a parete DOCCE VILLA ANTICA PIANO PRIMO - LIVELLO 7							
	Locale 702 - WC camera					1,00		
	Locale 703 - WC camera					1,00		
	Locale 705 - WC camera					1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1´441´110,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1´441´110,33
	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	233,43	2´567,73
153 / 150 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 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	125,84	1´384,24
154 / 151 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 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	109,11	1´200,21
155 / 152 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 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		
	A R I P O R T A R E					4,00		1´446´262,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		1´446´262,51
	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	646,29	7´109,19
156 / 153 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. VILLA ANTICA WC DISABILI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4´235,86	8´471,72
	ED - Impianti elevatori (SbCat 16)							
157 / 154 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							
	A R I P O R T A R E							1´461´843,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´461´843,42
	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
158 / 155 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
159 / 156 1E.14.050.0030	Differenza di prezzo per cabina rivestita in acciaio inox antigraffio per portate fino a 825 kg ASCENSORI VILLA ANTICA Ascensore Villa Antica - Citroniera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´210,12	2´210,12
160 / 157 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
161 / 158 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
162 / 159 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							
	A R I P O R T A R E							1´497´609,77

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´497´609,77
	Ascensore Villa Antica - Citroniera							
	Porte REI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1´863,88	9´319,40
163 / 160 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 17)							
164 / 129 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							
	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
165 / 161 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
166 / 162 30.P50.H05.020	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 80							
	RICOSTRUZIONE TETTO VILLA ANTICA							
	Falde ex abbaino	2,00	2,63	3,300		17,36		
	SOMMANO m²					17,36	19,01	330,01
	A R I P O R T A R E							1´521´887,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´521´887,47
167 / 163 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							
	RICOSTRUZIONE TETTO VILLA ANTICA							
	Falde ex abbaino	2,00	2,63	3,300		17,36		
	SOMMANO m²					17,36	10,54	182,97
168 / 164 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
169 / 165 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 VILLA ANTICA							
	Copertura	710,00			2,000	1´420,00		
	SOMMANO cad					1´420,00	13,86	19´681,20
170 / 166 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 VILLA ANTICA							
	SOSTITUZIONE INCIDENZA 10%							
	Copertura	710,00			0,100	71,00		
	SOMMANO m²					71,00	241,55	17´150,05
171 / 167 01.A40.A01.030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - 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 AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole.Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. 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 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.							
	LINEA VITA VILLA ANTICA							
	Agganci fissi sottotegola					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	25,53	510,60
	A R I P O R T A R E							1´562´181,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´562´181,73
172 / 168 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 VILLA ANTICA Agganci flessibili sottotegola					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	42,54	2´339,70
173 / 169 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
174 / 170 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
175 / 171 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
	A R I P O R T A R E							1´572´169,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´572´169,63
	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	10,00	12,00	0,400	5,400	259,20		
	SOMMANO kg					651,24	32,70	21´295,55
176 / 172 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	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	63,84	1´276,80
177 / 173 1C.14.200.0010.f	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 125 mm, diritto, lunghezza 2,00 m							
	COPERTURE VILLA ANTICA							
	Nuovi pluviali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	112,65	1´126,50
	ED - Assistenze (SbCat 18)							
178 / 174 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
179 / 175 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		
	A R I P O R T A R E					175´877,58		1´608´422,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					175´877,58		1´608´422,03
	SOMMANO %					175´877,58	4,00	7´035,10
180 / 176 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
181 / 177 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 VILLA ANTICA IMPIANTI ELETTRICI							
	Distribuzione	240645,73			0,500	120´322,87		
	SOMMANO %					120´322,87	2,00	2´406,46
	ED - Facciate (SbCat 20)							
182 / 188 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
	A RIPORTARE							1´643´712,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´643´712,52
183 / 189 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
184 / 190 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		
	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
185 / 191 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		
	A RIPORTARE					1´200,00		1´678´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					1´200,00		1´678´405,60
	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´700´397,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´700´397,37
	AMB.1.3 - CITRONIERA (Cat 3) **ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)**							
186 / 193 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 aula mostre temporanee	280,00			0,150	42,00		
	Scavo WC	34,60			1,000	34,60		
	SOMMANO m³					76,60	187,49	14´361,73
187 / 446 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° 445 [m³ 136.21]	0,90				122,59		
	SOMMANO m³					122,59	9,66	1´184,22
188 / 447 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° 445 [m³ 136.21]	1,00				136,21		
	Vedi voce n° 446 [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
189 / 448 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° 447 [m³ 13.62]	1,00				13,62		
	SOMMANO m³					13,62	3,33	45,35
190 / 449 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)							
	A RIPORTARE							1´716´015,23

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´716´015,23
	AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA							
	CONFERIMENTO A DISCARICA TERRA DI RISULTA							
	Vedi voce n° 448 [m³ 13.62]				1,700	23,15		
	SOMMANO t					23,15	15,00	347,25
	ED - Demolizioni rimozioni e smaltimenti (SbCat 2)							
191 / 194 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
192 / 195 02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore							
	DEMOLIZIONI GRADINI ACCESSO CITRONIERA							
	Locale R407	3,00	2,00		0,350	2,10		
	SOMMANO m³					2,10	130,52	274,09
193 / 196 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
194 / 197 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 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
195 / 198 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
196 / 199	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano							
	A R I P O R T A R E							1´722´218,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´722´218,11
02.P02.A72.010	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° 193 [m³ 76.60]					76,60		
	Vedi voce n° 194 [m³ 1.54]					1,54		
	Vedi voce n° 195 [m³ 2.10]					2,10		
	Vedi voce n° 196 [m² 42.93]			0,120		5,15		
	Vedi voce n° 198 [m² 42.85]				0,050	2,14		
	SOMMANO m³					87,53	134,40	11´764,03
197 / 200 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° 199 [m³ 87.53]					87,53		
	Vedi voce n° 197 [kg 119.21]				0,005	0,60		
	SOMMANO m³					88,13	130,76	11´523,88
198 / 201 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° 194 [m³ 1.54]				1,700	2,62		
	Vedi voce n° 195 [m³ 2.10]				1,700	3,57		
	Vedi voce n° 196 [m² 42.93]				1,200	51,52		
	SOMMANO t					57,71	14,33	826,98
199 / 202 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 CITRONIERA							
	Vedi voce n° 193 [m³ 76.60]				2,500	191,50		
	Vedi voce n° 198 [m² 42.85]			0,050	2,000	4,29		
	SOMMANO t					195,79	17,22	3´371,50
	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni (SbCat 3)							
200 / 203 30.P50.B35.015	Lastre in vetro cellulare Isolamento termico impermeabilizzante e anti-Radon vetro cellulare riciclato al 100% di alta qualità e riciclabili al 100%, isolanti, resistenti allo schiacciamento, impermeabili all'acqua, al vapore acqueo e al gas radon, aventi le seguenti caratteristiche: densità 135 kg/m3, conducibilità termica lambda D <= 0,054 W/mK, lunghezza 800 mm, larghezza 600 mm, resistenza a compressione sigma m >= 1.000 kPa, euroclasse A1 di reazione al fuoco, da incollare al supporto e rasare con specifico collante bituminoso/resinoso spessore mm 80							
	A RIPORTARE							1´749´704,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´749´704,50
	ISOLANTI TERMICI SOTTOPAVIMENTO CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Solaio S30					288,00		
	Solaio S32					36,00		
	SOMMANO m²					324,00	89,74	29´075,76
201 / 204 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					288,00		
	Solaio S32					36,00		
	SOMMANO m²					324,00	6,76	2´190,24
202 / 205 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							
	Impermeabilizzazioni di volte interrate	990,00		1,200		1´188,00		
	SOMMANO m²					1´188,00	38,33	45´536,04
	ED - Massetti e sottofondi (SbCat 4)							
203 / 206 03.A05.B01.010	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 10 cm							
	VESPAI CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Solaio S30					288,00		
	Solaio S32					36,00		
	A R I P O R T A R E					324,00		1´826´506,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					324,00		1´826´506,54
	SOMMANO m²					324,00	129,01	41´799,24
204 / 207 16.P04.A05.305	CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione.							
	CITRONIERA							
	Canaletta raccolta acque controparete muro controterra		43,20			43,20		
	SOMMANO m					43,20	130,56	5´640,19
205 / 208 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			8,000	2´304,00		
	Solaio S31	326,00			7,000	2´282,00		
	Solaio S32	36,00			8,000	288,00		
	Solaio S33	48,00			8,000	384,00		
	SOMMANO m2*cm					5´258,00	3,78	19´875,24
206 / 209 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)							
207 / 210 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 - 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	63,90	2´009,02
	A R I P O R T A R E							1´897´971,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´897´971,03
208 / 211 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
209 / 212 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 CITRONIERA LIVELLO 4 Locale 401 - Connettivo ascensori Locale 414 - Aula mostre temporanee Locale 415 - Distribuzione					48,00 221,54 54,44		
	SOMMANO m²					323,98	51,37	16´642,85
210 / 213 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 Locale 414 - Aula mostre temporanee Locale 415 - Distribuzione					48,00 221,54 54,44		
	SOMMANO m²					323,98	30,68	9´939,71
211 / 214 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 Locale 402 - Scala est Locale 413 - Scala ovest					345,73 31,50 11,35		
	SOMMANO m²					388,58	240,35	93´395,20
	A RIPORTARE							2´018´968,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´018´968,39
212 / 215 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 est - Zoccolino		45,00		0,100	4,50		
	Vano scala ovest - Alzate	33,00		1,000	0,200	6,60		
	Vano scala ovest - Zoccolino		24,00		0,100	2,40		
	SOMMANO m²					22,08	171,79	3´793,12
213 / 216 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 est - Zoccolino		45,00		0,100	4,50		
	Vano scala ovest - Alzate	33,00		1,000	0,200	6,60		
	Vano scala ovest - Zoccolino		24,00		0,100	2,40		
	SOMMANO m²					410,66	95,59	39´254,99
214 / 217 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)							
215 / 218 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		
	A R I P O R T A R E					92,08		2´065´538,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					92,08		2´065´538,43
		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
216 / 219 01.A06.A20.045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 NUOVE MURATURE CITRONIERA LIVELLO 4							
	Controparete controterra		43,20		2,700	116,64		
	SOMMANO m²					116,64	54,41	6´346,38
217 / 220 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
218 / 221 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 CONTROPARETI DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO PER CAPPOTTO INTERNO CITRONIERA LIVELLO 4							
	Controparete controterra		43,20		2,700	116,64		
	Controparete fondo	2,00	7,20		4,500	64,80		
	SOMMANO m²					181,44	44,86	8´139,40
219 / 222 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 CONTROPARETI DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO PER CAPPOTTO INTERNO CITRONIERA LIVELLO 4							
	Controparete controterra		43,20		2,700	116,64		
	Controparete fondo	2,00	7,20		4,500	64,80		
	SOMMANO m²					181,44	12,07	2´189,98
220 / 223 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							
	A RIPORTARE							2´088´603,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´088´603,70
	CONTROPARETI DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO PER CAPPOTTO INTERNO CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Controparete controterra		43,20		2,700	116,64		
	Controparete fondo	2,00	7,20		4,500	64,80		
	SOMMANO m²					181,44	10,54	1´912,38
	ED - Serramenti esterni (SbCat 7)							
221 / 224 01.P20.H10.040	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 oltre 3,5 m²							
	SERRAMENTI CITRONIERA							
	Tipologia S15							
	CI.01			2,480	3,290	8,16		
	Tipologia S16							
	CI.06			2,300	3,960	9,11		
	Tipologia S.17							
	CI.08			3,450	4,520	15,59		
	SOMMANO m²					32,86	846,77	27´824,86
222 / 225 01.P20.H10.015	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 ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m²							
	SERRAMENTI CITRONIERA							
	Tipologia S18							
	CI.02			1,130	2,200	2,49		
	SOMMANO m²					2,49	811,27	2´020,06
223 / 226 01.P20.H00.020	Telaio per serramenti esterni in acciaio; sistema completo per finestre 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) finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m²							
	SERRAMENTI CITRONIERA							
	Tipologia S19							
	CI.03			1,130	2,200	2,49		
	SOMMANO m²					2,49	799,99	1´991,98
224 / 227 01.P20.H00.015	Telaio per serramenti esterni in acciaio; sistema completo per finestre 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							
	A RIPORTARE							2´122´352,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´122´352,98
	>2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.H40) finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m²							
	SERRAMENTI CITRONIERA							
	Tipologia S19							
	CI.04			0,440	1,200	0,53		
	CI.05			0,440	1,200	0,53		
	CI.07			0,440	1,200	0,53		
	SOMMANO m²					1,59	858,05	1´364,30
225 / 228 01.P20.H10.020	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 ad anta battente; di superficie oltre 3,5 m²							
	SERRAMENTI CITRONIERA							
	Tipologia S20							
	CI.09			1,270	3,390	4,31		
	SOMMANO m²					4,31	743,54	3´204,66
226 / 229 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 %)							
	SERRAMENTI CITRONIERA							
	01.P20.H10.040 (prezzo 846.77 €)							
	Tipologia S15							
	CI.01	846,77		2,480	3,290	6´908,97		
	Tipologia S16							
	CI.06	846,77		2,300	3,960	7´712,38		
	Tipologia S.17							
	CI.08	846,77		3,450	4,520	13´204,53		
	Parziale %					27´825,88		
	01.P20.H10.015 (prezzo 811.27 €)							
	Tipologia S18							
	CI.02	811,27		1,130	2,200	2´016,82		
	Parziale %					2´016,82		
	01.P20.H00.020 (prezzo 799.99 €)							
	Tipologia S19							
	CI.03	799,99		1,130	2,200	1´988,78		
	Parziale %					1´988,78		
	01.P20.H00.015 (prezzo 858.05 €)							
	Tipologia S19							
	CI.04	858,05		0,440	1,200	453,05		
	CI.05	858,05		0,440	1,200	453,05		
	CI.07	858,05		0,440	1,200	453,05		
	A R I P O R T A R E					33´190,63		2´126´921,94

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´190,63		2´126´921,94
	Parziale %					1´359,15		
	01.P20.H10.020 (prezzo 743.54 €)							
	Tipologia S20							
	CI.09	743,54		1,270	3,390	3´201,16		
	Parziale %					3´201,16		
	SOMMANO %					36´391,79	15,00	5´458,77
227 / 230 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 CITRONIERA							
	Tipologia S15							
	CI.01					4,00		
	Tipologia S16							
	CI.06					4,00		
	Tipologia S17							
	CI.08					4,00		
	Tipologia S20							
	CI.09					1,00		
	SOMMANO cad					13,00	530,00	6´890,00
228 / 231 30.P25.T05.005	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile							
	SERRAMENTI CITRONIERA							
	Tipologia S15							
	CI.01			2,480	3,290	8,16		
	Tipologia S16							
	CI.06			2,300	3,960	9,11		
	Tipologia S.17							
	CI.08			3,450	4,520	15,59		
	Tipologia S18							
	CI.02			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.03			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.04			0,440	1,200	0,53		
	CI.05			0,440	1,200	0,53		
	CI.07			0,440	1,200	0,53		
	Tipologia S20							
	CI.09			1,270	3,390	4,31		
	SOMMANO m²					43,74	180,00	7´873,20
229 / 232 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							
	A R I P O R T A R E							2´147´143,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´147´143,91
	W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB							
	SERRAMENTI CITRONIERA							
	VETROCAMERA SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	Tipologia S15							
	CI.01			2,480	3,290	8,16		
	Tipologia S16							
	CI.06			2,300	3,960	9,11		
	Tipologia S.17							
	CI.08			3,450	4,520	15,59		
	Tipologia S18							
	CI.02			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.03			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.04			0,440	1,200	0,53		
	CI.05			0,440	1,200	0,53		
	CI.07			0,440	1,200	0,53		
	Tipologia S20							
	CI.09			1,270	3,390	4,31		
	SOMMANO m²					43,74	125,94	5´508,62
230 / 233 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 CITRONIERA							
	POSA VETRI							
	Tipologia S15							
	CI.01			2,480	3,290	8,16		
	Tipologia S16							
	CI.06			2,300	3,960	9,11		
	Tipologia S.17							
	CI.08			3,450	4,520	15,59		
	Tipologia S18							
	CI.02			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.03			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.04			0,440	1,200	0,53		
	CI.05			0,440	1,200	0,53		
	CI.07			0,440	1,200	0,53		
	Tipologia S20							
	CI.09			1,270	3,390	4,31		
	SOMMANO m²					43,74	48,07	2´102,58
231 / 234 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							2´154´755,11

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´154´755,11
	SERRAMENTI CITRONIERA							
	CONTROTELAIO SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	Tipologia S15							
	CI.01 *(lung.=2*(2,48+3,29))		11,54			11,54		
	Tipologia S16							
	CI.06 *(lung.=2*(2,3+3,96))		12,52			12,52		
	Tipologia S.17							
	CI.08 *(lung.=2*(3,45+4,52))		15,94			15,94		
	Tipologia S18							
	CI.02 *(lung.=2*(1,13+2,2))		6,66			6,66		
	Tipologia S19							
	CI.03 *(lung.=2*(1,13+2,2))		6,66			6,66		
	Tipologia S19							
	CI.04 *(lung.=2*(0,44+1,2))		3,28			3,28		
	CI.05 *(lung.=2*(0,44+1,2))		3,28			3,28		
	CI.07 *(lung.=2*(0,44+1,2))		3,28			3,28		
	Tipologia S20							
	CI.09 *(lung.=2*(1,27+3,39))		9,32			9,32		
	SOMMANO m					72,48	54,19	3´927,69
232 / 235 01.A18.B19.005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio							
	SERRAMENTI CITRONIERA							
	POSA							
	Tipologia S15							
	CI.01			2,480	3,290	8,16		
	Tipologia S16							
	CI.06			2,300	3,960	9,11		
	Tipologia S.17							
	CI.08			3,450	4,520	15,59		
	Tipologia S18							
	CI.02			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.03			1,130	2,200	2,49		
	Tipologia S19							
	CI.04			0,440	1,200	0,53		
	CI.05			0,440	1,200	0,53		
	CI.07			0,440	1,200	0,53		
	Tipologia S20							
	CI.09			1,270	3,390	4,31		
	SOMMANO m²					43,74	46,63	2´039,60
	ED - Serramenti interni (SbCat 8)							
233 / 236 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							
	A R I P O R T A R E							2´160´722,40

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´160´722,40
	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							
	NP00 *(lung.=0,7+2,1*2)	7,00	4,90			34,30		
	NP02 *(lung.=0,9+2,1*2)	2,00	5,10			10,20		
	NP07 *(lung.=0,9+2,1*2)	1,00	5,10			5,10		
	NP05 *(lung.=1,2+2,1*2)	1,00	5,40			5,40		
	SOMMANO m					55,00	11,35	624,25
234 / 237 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		0,700	2,100	10,29		
	NP04	1,00		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m²					13,86	328,96	4´559,39
235 / 238 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.=0,7+2,1*2)	7,00	4,90			34,30		
	NP04 *(lung.=0,9+2,1*2)	1,00	5,10			5,10		
	SOMMANO m					44,40	28,44	1´262,74
236 / 240 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							
	NP04	1,00	2,00	0,900	2,100	3,78		
	SOMMANO m²					3,78	12,72	48,08
	A R I P O R T A R E							2´167´216,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´167´216,86
237 / 241 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° 237 [m² 13.86]					13,86		
	SOMMANO m²					13,86	41,73	578,38
238 / 242 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
239 / 243 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
240 / 244 30.A00.A00.005	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro e acciaio mediante verniciatura a polvere, previo trattamento con prodotti alcalini e acidi, a base di resine di poliestere e successiva polimerizzazione in forno. 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. Brillantezza secondo norma UNI ISO 2813; Spessore minimo 60 micron secondo la norma EN ISO 2360; aderenza secondo la norma EN ISO 2409. Per profili per facciate, serramenti, rivestimenti esterni ed interni, frangisole e ringhiere. finitura RAL standard pastello tinta unita NUOVE PORTE REI CITRONIERA VERNICIATURA CON COLORI A SCELTA DL NP09 NP07	1,00 2,00	2,00 2,00	1,200 0,900	2,100 2,100	5,04 7,56		
	SOMMANO m²					12,60	20,00	252,00
	ED - Controsoffitti (SbCat 9)							
241 / 249 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							
	A RIPORTARE							2´169´274,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´169´274,75
	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 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	45,43	1´428,32
242 / 250 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° 249 [m² 31.44]					-31,44		
	SI DETRAGGONO m²					-31,44	4,07	-127,96
243 / 251 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° 249 [m² 31.44]					31,44		
	SOMMANO m²					31,44	8,27	260,01
244 / 252 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
245 / 253 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							
	A R I P O R T A R E							2´172´890,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´172´890,00
	LIVELLO 4							
	Locale 401 - Connettivo ascensori					48,00		
	SOMMANO m²					48,00	5,15	247,20
246 / 254 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					2,00		
	Locale 404 - WC comune					2,00		
	Locale 405 - WC comune					1,00		
	Locale 406 - WC comune					1,00		
	Locale 407 - WC disabile					1,00		
	Locale 408 - Ripostiglio					1,00		
	Locale 409 - WC comune					1,00		
	Locale 410 - WC comune					1,00		
	Locale 411 - WC comune					2,00		
	CONTROSOFFITTI PIANI CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 414 - Aula mostre temporanee					20,00		
	Locale 415 - Distribuzione					5,00		
	SOMMANO m²					37,00	24,19	895,03
247 / 255 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° 254 [m² 37.00]					37,00		
	SOMMANO m²					85,00	35,17	2´989,45
248 / 256 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´177´021,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					218,87		2´177´021,68
	BOTOLE CONTROSIFFITTI Vedi voce n° 254 [m² 37.00]		2,40			88,80		
	SOMMANO m					307,67	3,68	1´132,23
249 / 257 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° 254 [m² 37.00]		2,40			88,80		
	SOMMANO m					307,67	6,84	2´104,46
	ED - Intonaci (SbCat 10)							
250 / 258 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 414 - Aula mostre temporanee su sfondati	5,00	3,80		4,500	85,50		
	Locale 415 - Distribuzione *(lung.=16+8,15)		24,15		4,200	101,43		
	SOMMANO m²					312,93	31,81	9´954,30
251 / 259 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 414 - Aula mostre temporanee su sfondati	5,00	3,80		4,500	85,50		
	Locale 415 - Distribuzione *(lung.=16+8,15)		24,15		4,200	101,43		
	SOMMANO m²					312,93	11,69	3´658,15
252 / 260 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 DI FONDO CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	Locale 403 - WC comune		11,90		2,400	28,56		
	A R I P O R T A R E					28,56		2´193´870,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,56		2´193´870,82
	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 408 - Ripostiglio		7,77		2,400	18,65		
	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					157,68	39,04	6´155,83
	ED - Rivestimenti (SbCat 11)							
253 / 261 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 403 - WC comune		11,90		2,400	28,56		
	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 408 - Ripostiglio		7,77		2,400	18,65		
	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					157,68	63,90	10´075,75
254 / 262 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 403 - WC comune		11,90		2,400	28,56		
	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 408 - Ripostiglio		7,77		2,400	18,65		
	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					157,68	42,27	6´665,13
255 / 263 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 401 - Connettivo ascensori		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	9,97	358,92
	A RIPORTARE							2´217´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							2´217´126,45
256 / 264 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 401 - Connettivo ascensori		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	9,97	358,92
257 / 265 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 CITRONIERA							
	Locale 414 - Aula mostre temporanee		73,67			73,67		
	Locale 415 - Distribuzione		43,50			43,50		
	SOMMANO m					117,17	2,44	285,89
258 / 266 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
259 / 267 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 12)							
260 / 268 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 414 - Aula mostre temporanee *(lung.=4,5+7,2)		11,70		4,200	49,14		
	Locale 415 - Distribuzione *(lung.=16+8,15)		24,15		4,200	101,43		
	SOMMANO m²					276,57	2,13	589,09
	A R I P O R T A R E							2´223´737,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´223´737,24
261 / 269 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 - Aula mostre temporanee		73,67		4,000	294,68		
	Locale 415 - Distribuzione		43,50		4,000	174,00		
	CONTROSOFFITTI							
	Locale 414 - Aula mostre temporanee	221,54	1,20			265,85		
	Locale 415 - Distribuzione	54,44	1,20			65,33		
	SOMMANO m²					925,86	17,30	16´017,38
262 / 270 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							
	CONTROSOFFITTI IDRO							
	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					62,88	4,78	300,57
	ED - Sanitari (SbCat 15)							
263 / 271 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
264 / 272 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		
	A RIPORTARE					2,00		2´242´058,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		2´242´058,95
	Locale 411 - WC comuni					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,33	233,32
265 / 273 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 Locale 411 - WC comuni					 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,10	72,40
266 / 274 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 Locale 411 - WC comuni					 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,69	258,76
267 / 275 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
268 / 276 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
269 / 277 01.P22.H20.015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente WC CITRONIERA LIVELLO 4							
	A R I P O R T A R E							2´244´610,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´244´610,31
	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	36,05	144,20
270 / 278 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					1,00		
	Locale 406 - WC comune					1,00		
	Locale 409 - WC comune					1,00		
	Locale 410 - WC comune					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,26	41,04
271 / 279 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							
	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
272 / 280 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
273 / 281 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
	A R I P O R T A R E							2´245´837,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´245´837,31
274 / 282 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 - Assistenze (SbCat 18)							
275 / 283 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
276 / 284 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
277 / 285 1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di							
	A R I P O R T A R E							2´255´160,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´255´160,64
	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
278 / 286 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 19)							
279 / 291 02.P35.H10.010	Muratura a vista in mattoni pieni usati di spessore superiore a 20 cm eseguita con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 ESTERNI CITRONIERA BALAUSTRA CITRONIERA							
	Pilastroni	18,00	1,70	0,700	1,100	23,56		
	Riempimenti	17,00	3,50	0,400	0,300	7,14		
	SOMMANO m³					30,70	1´138,04	34´937,83
280 / 292 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							
	A R I P O R T A R E							2´294´085,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´294´085,83
	Colonnine *(par.ug.=17*3,5)	59,50	0,25	0,250	0,800	2,98		
	SOMMANO m³					2,98	3´361,17	10´016,29
281 / 293 01.P18.A60.030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 ESTERNI CITRONIERA BALAUSTRA CITRONIERA							
	Pilastroni	18,00	1,70	0,700		21,42		
	Riempimenti	17,00	3,50	0,400		23,80		
	SOMMANO m²					45,22	347,94	15´733,85
282 / 294 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 ESTERNI CITRONIERA BALAUSTRA CITRONIERA							
	Pilastroni	18,00	1,70	0,700		21,42		
	Riempimenti	17,00	3,50	0,400		23,80		
	SOMMANO m²					45,22	95,59	4´322,58
283 / 295 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	2,00	8,00		5,000	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	72,78	5´822,40
284 / 296 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
285 / 297 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,00	8,00		5,000	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	8,70	696,00
	A RIPORTARE							2´331´534,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´331´534,95
286 / 298 02.P90.U12.020	Recupero di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolta (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a scuci-cuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta idonea per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificatura di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola, eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459: sostituzione media di 8 mattoni al metro quadrato ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,00	8,00		5,000	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	70,93	5´674,40
287 / 299 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. ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,00	8,00	2,500	5,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	9,98	1´996,00
288 / 300 03.A04.B03.005	Intonaco. Con malte a base di gesso. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali interne, 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. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Rivestimento superficiale monostrato, con proprietà di isolamento termico-acustico e protezione antincendio. Con malta a base di gesso emidrato ed anidro, vermiculite espansa, perlite espansa e additivi più acqua q.b. Applicato a spruzzo. Resa 9 Kg/m² per ogni centimetro di spessore. ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,00	8,00		5,000	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	13,43	1´074,40
	A RIPORTARE							2´340´279,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´340´279,75
289 / 301 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	2,00	8,00		5,000	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	15,51	1´240,80
290 / 302 01.P18.A60.040	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 7							
	ARCO SCENICO							
	Copertura arco		8,00	0,700		5,60		
	SOMMANO m²					5,60	469,34	2´628,30
291 / 303 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							
	ARCO SCENICO							
	Copertura arco		8,00	0,700		5,60		
	SOMMANO m²					5,60	95,59	535,30
	ED - Facciate (SbCat 20)							
292 / 287 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
293 / 288 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 415 - Distribuzione - volte	54,44	1,20			65,33		
	A R I P O R T A R E					1´358,58		2´359´203,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´358,58		2´359´203,76
	SOMMANO m²					1´358,58	12,82	17´417,00
294 / 289 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 415 - Distribuzione - volte	54,44	1,20		0,150	9,80		
	SOMMANO m²					203,79	89,22	18´182,14
295 / 290 1C.25.200.0215	Trattamento finale attraverso applicazione di biocida per 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		
	Locale 414 - Aula mostre temporanee - volte	221,54	1,20			265,85		
	Locale 415 - Distribuzione - volte	54,44	1,20			65,33		
	SOMMANO m²					1´050,54	13,24	13´909,15
296 / 450 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. AREE ESTERNE A MONTE VILLA ANTICA CONTROMURO CONFINE NORD PULIZIA SUPERFICI PARIETALI							
	Muro da confine Ovest Lotto 1 a Scala storica		30,40		5,500	167,20		
	Muro scala storica		9,50		5,500	52,25		
	Muro da scala storica a confine castello		6,20		6,000	37,20		
	SOMMANO m²					256,65	12,82	3´290,25
	STR - Scavi, movimenti terra e inerti (SbCat 26)							
297 / 445 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							
	A RIPORTARE							2´412´002,30

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´412´002,30
	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
	A R I P O R T A R E							2´413´542,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´413´542,84
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4) **ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)**							
298 / 308 02.P02.A16.020	Demolizione completa, a mano, di volta in mattoni (escluso pavimento, sottofondo e relativo svuotamento) misurata sulla superficie in pianta aumentata del 10%: da 12 cm a 25 cm di spessore							
	DEMOLIZIONE SOLAIO PALAZZINA SVIZZERA							
	Locale R204	37,00			1,100	40,70		
	SOMMANO m²					40,70	26,42	1´075,29
299 / 309 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)							
300 / 304 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
301 / 305 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
302 / 306 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
303 / 307 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile							
	A RIPORTARE							2´418´812,73

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´418´812,73
	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
304 / 310 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							
	DEMOLIZIONE VANO ASCENSORE PALAZZINA SVIZZERA							
	Demolizione volta per vano ascensore	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m²					20,00	99,82	1´996,40
305 / 311 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 PALAZZINA SVIZZERA							
	Vedi voce n° 304 [m³ 2.21]					2,21		
	Vedi voce n° 305 [m³ 1.88]					1,88		
	Vedi voce n° 306 [m² 2.20]			0,100		0,22		
	Vedi voce n° 308 [m² 40.70]			0,180		7,33		
	Vedi voce n° 309 [m³ 15.36]					15,36		
	SOMMANO m³					27,00	134,40	3´628,80
306 / 312 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° 311 [m³ 27.00]					27,00		
	Vedi voce n° 307 [kg 21.56]				0,001	0,02		
	SOMMANO m³					27,02	130,76	3´533,14
307 / 313 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° 304 [m³ 2.21]				1,700	3,76		
	Vedi voce n° 305 [m³ 1.88]				1,700	3,20		
	Vedi voce n° 306 [m² 2.20]			0,100	1,200	0,26		
	Vedi voce n° 308 [m² 40.70]			0,180	1,700	12,45		
	SOMMANO t					19,67	14,33	281,87
308 / 314 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)							
	A R I P O R T A R E							2´428´272,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´428´272,99
	DEMOLIZIONI PALAZZINA SVIZZERA							
	Vedi voce n° 309 [m³ 15.36]				2,500	38,40		
	SOMMANO t					38,40	17,22	661,25
	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni (SbCat 3)							
309 / 315 01.P09.S03.005	Isolante acustico costituito da una lamina di polietilene espanso estruso, a celle chiuse, impermeabile e resistente all'acqua, in rotoli. Per l'isolamento da calpestio spessore 5 mm c.a.							
	ISOLANTI ACUSTICI DA CALPESTIO PALAZZINA SVIZZERA							
	Piano sottotetto - Livello 3					50,00		
	Piano primo - Livello 2					135,00		
	SOMMANO m²					185,00	2,59	479,15
310 / 316 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 sottotetto - Livello 3					50,00		
	Piano primo - Livello 2					135,00		
	SOMMANO m²					185,00	6,76	1´250,60
311 / 317 01.P09.B18.030	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 150 kg/m³ e lambda inferiore a 0,039 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti Euroclasse A1 spessore 140 mm							
	ISOLAMENTO SOTTOTETTTO							
	Solaio S46					102,00		
	SOMMANO m²					102,00	38,76	3´953,52
312 / 318 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 SOTTOTETTO							
	Solaio S46					102,00		
	SOMMANO m²					102,00	6,76	689,52
313 / 319 30.P50.B35.015	Lastre in vetro cellulare Isolamento termico impermeabilizzante e anti-Radon vetro cellulare riciclato al 100% di alta qualità e riciclabili al 100%, isolanti, resistenti allo schiacciamento, impermeabili all'acqua, al vapore acqueo e al gas radon, aventi le seguenti caratteristiche: densità 135 kg/ m3, conducibilità termica lambda D <= 0,054 W/mK, lunghezza 800 mm, larghezza 600 mm, resistenza a compressione sigma m >= 1.000 kPa, euroclasse A1 di							
	A R I P O R T A R E							2´435´307,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´435´307,03
	reazione al fuoco, da incollare al supporto e rasare con specifico collante bituminoso/resinoso spessore mm 80 ISOLANTI TERMICI SOTTOPAVIMENTO PALAZZINA SVIZZERA Solaio S41					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	89,74	1´974,28
314 / 320 30.P50.B35.005	Lastre in vetro cellulare Isolamento termico impermeabilizzante e anti-Radon vetro cellulare riciclato al 100% di alta qualità e riciclabili al 100%, isolanti, resistenti allo schiacciamento, impermeabili all'acqua, al vapore acqueo e al gas radon, aventi le seguenti caratteristiche: densità 135 kg/ m3, conducibilità termica lambda D <= 0,054 W/mK, lunghezza 800 mm, larghezza 600 mm, resistenza a compressione sigma m >= 1.000 kPa, euroclasse A1 di reazione al fuoco, da incollare al supporto e rasare con specifico collante bituminoso/resinoso spessore mm 40 ISOLANTI TERMICI SOTTOPAVIMENTO PALAZZINA SVIZZERA Solaio S40					95,00		
	SOMMANO m²					95,00	44,86	4´261,70
315 / 321 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 PALAZZINA SVIZZERA Solaio S40 Solaio S41					95,00 22,00		
	SOMMANO m²					117,00	6,76	790,92
	ED - Massetti e sottofondi (SbCat 4)							
316 / 322 03.A05.B01.015	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 15 cm VESPAIO AERATO PALAZZINA SVIZZERA Solaio S41					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	131,00	2´882,00
317 / 323 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							
	A RIPORTARE							2´445´215,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´445´215,93
	10 m²: con cupole di altezza fino a 12 cm							
	VESPAI PALAZZINA SVIZZERA							
	Solaio S43					51,00		
	SOMMANO m²					51,00	39,09	1´993,59
318 / 324 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	95,00			5,000	475,00		
	Solaio S41	22,00			7,000	154,00		
	Solaio S42	112,00			8,000	896,00		
	Solaio S43	51,00			8,000	408,00		
	Solaio S44	24,00			5,000	120,00		
	Solaio S45	9,00			8,000	72,00		
	Solaio S46	102,00			5,000	510,00		
	SOMMANO m2*cm					2´635,00	3,78	9´960,30
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
319 / 325 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							
	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
320 / 326 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		
	A R I P O R T A R E					6,21		2´459´960,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,21		2´459´960,97
	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
321 / 327 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		
	Locale 002 - Distribuzione					16,42		
	Locale 001 - Laboratorio					97,05		
	SOMMANO m²					267,14	51,37	13´722,98
322 / 328 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		
	A R I P O R T A R E					170,09		2´475´100,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,09		2´475´100,49
	Locale 001 - Laboratorio					97,05		
	SOMMANO m²					267,14	30,68	8´195,86
323 / 329 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
324 / 330 01.P18.A60.015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 PAVIMENTI IN PIETRA PALAZZINA SVIZZERA Vano scala - Alzate Vano scala - Zoccolino	29,00 2,00	8,70	1,600	0,200 0,100	9,28 1,74		
	SOMMANO m²					11,02	171,79	1´893,13
325 / 331 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 Vano scala - Alzate Vano scala - Zoccolino	 29,00 2,00	 8,70	 1,600	 0,200 0,100	14,00 9,28 1,74		
	SOMMANO m²					25,02	95,59	2´391,66
	ED - Murature e partizioni (SbCat 6)							
326 / 332 01.A05.A87.015	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 22,5 NUOVE MURATURE PALAZZINA SVIZZERA PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 Locale 301	 2,00 2,00	 3,45 0,65 0,95 3,45	 	 3,000 3,000 2,000 3,000	 10,35 3,90 3,80 10,35		
	SOMMANO m²					28,40	79,00	2´243,60
327 / 333 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 PALAZZINA SVIZZERA PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303	 	 4,10	 	 3,000	 12,30		
	A R I P O R T A R E					12,30		2´493´189,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,30		2´493´189,64
	Locale 302		3,20		3,000	9,60		
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 201		1,00		2,200	2,20		
			1,30		2,200	2,86		
	Locale 202		3,40		3,000	10,20		
			0,90		2,200	1,98		
	Locale 203		4,70		3,000	14,10		
	Locale 204	2,00	4,00		3,000	24,00		
	Locale 207		3,70		3,000	11,10		
	Locale 209		4,00		3,000	12,00		
	Locale 212		3,30		3,000	9,90		
	Locale 210		0,90		2,200	1,98		
			2,70		3,000	8,10		
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Locale 101		4,80		2,400	11,52		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 002		7,40		3,000	22,20		
	SOMMANO m²					154,04	44,71	6´887,13
328 / 334 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
329 / 335 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
330 / 336 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							
	A R I P O R T A R E							2´513´140,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´513´140,46
	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							
	CONTROPARETI DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO PER CAPPOTTO INTERNO PALAZZINA SVIZZERA							
	Piano sottotetto - Livello 3		29,30		3,000	87,90		
	Piano primo - Livello 2		54,00		3,000	162,00		
	Piano terra - Livello 0		24,50		4,500	110,25		
	SOMMANO m²					360,15	44,86	16´156,33
331 / 337 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							
	CONTROPARETI DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO PER CAPPOTTO INTERNO PALAZZINA SVIZZERA							
	Piano sottotetto - Livello 3		29,30		3,000	87,90		
	Piano primo - Livello 2		54,00		3,000	162,00		
	Piano terra - Livello 0		24,50		4,500	110,25		
	SOMMANO m²					360,15	12,07	4´347,01
332 / 338 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							
	CONTROPARETI DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO PER CAPPOTTO INTERNO PALAZZINA SVIZZERA							
	Piano sottotetto - Livello 3		29,30		3,000	87,90		
	Piano primo - Livello 2		54,00		3,000	162,00		
	Piano terra - Livello 0		24,50		4,500	110,25		
	SOMMANO m²					360,15	10,54	3´795,98
	ED - Serramenti esterni (SbCat 7)							
333 / 339 30.P25.O00.045	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 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di larice (Larix decidua) - Finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m2							
	SERRAMENTI PALAZZINA SVIZZERA							
	TELAI							
	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		
	SOMMANO m²					3,55	535,78	1´902,02
	A R I P O R T A R E							2´539´341,80

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´539´341,80
334 / 340 30.P25.O00.105	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 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di larice (Larix decidua) - Finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m2							
	SERRAMENTI PALAZZINA SVIZZERA							
	TELAI							
	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	1,620	1,62		
	P03.08			1,000	1,280	1,28		
	P03.09			1,000	1,280	1,28		
	SOMMANO m²					20,74	581,38	12´057,82
335 / 341 30.P25.O00.005	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 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di larice (Larix decidua) - Finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m2							
	SERRAMENTI PALAZZINA SVIZZERA							
	TELAI							
	Tipologia P04							
	P02.01			0,960	0,700	0,67		
	SOMMANO m²					0,67	311,19	208,50
336 / 342 30.P25.P05.015	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 larice (Larix decidua) - Portafinestra a specchiatura fissa; di superficie oltre 3,5 m2							
	A R I P O R T A R E							2´551´608,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´551´608,12
	SERRAMENTI PALAZZINA SVIZZERA							
	TELAI							
	Tipologia P05							
	A.01			2,450	3,000	7,35		
	A.02			2,450	3,000	7,35		
	SOMMANO m²					14,70	204,46	3´005,56
337 / 343 30.P25.P05.065	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 larice (Larix decidua) - Portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m2							
	SERRAMENTI PALAZZINA SVIZZERA							
	TELAI							
	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		
	SOMMANO m²					11,98	792,97	9´499,78
338 / 344 30.P25.P05.085	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 larice (Larix decidua) - Portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m2							
	SERRAMENTI PALAZZINA SVIZZERA							
	TELAI							
	Tipologia P08							
	B.02			1,640	2,340	3,84		
	SOMMANO m²					3,84	857,80	3´293,95
339 / 345 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 PALAZZINA SVIZZERA							
	TELAI							
	Tipologia P05							
	A.01					4,00		
	A.02					4,00		
	Tipologia P04							
	A R I P O R T A R E					8,00		2´567´407,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		2´567´407,41
	P02.01					2,00		
	SOMMANO cad					10,00	530,00	5´300,00
340 / 346 30.P25.T05.005	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile							
	SERRAMENTI PALAZZINA SVIZZERA							
	TELAI							
	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	180,00	9´984,60
341 / 347 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 PALAZZINA SVIZZERA							
	A R I P O R T A R E							2´582´692,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´582´692,01
	VETROCAMERE							
	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	125,94	6´985,89
342 / 348 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 PALAZZINA SVIZZERA							
	POSA VETRI							
	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		
	A R I P O R T A R E					8,30		2´589´677,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,30		2´589´677,90
	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	48,07	2´666,44
343 / 349 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		
	A R I P O R T A R E					86,12		2´592´344,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,12		2´592´344,34
	P03.09 *(lung.=2(1+1,28))		4,56			4,56		
	Tipologia P04							
	P02.01 *(lung.=2(0,96+0,7))		3,32			3,32		
	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					156,94	54,19	8´504,58
344 / 350 30.P25.S03.015	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 larice (Larix decidua)							
	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	226,11	5´069,39
345 / 351 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)							
	A R I P O R T A R E							2´605´918,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´605´918,31
	PERSIANE PALAZZINA SVIZZERA							
	PER SIMILITUDINE - DECORI PERSIANE							
	TIPOLOGIA G03							
	Tipologia P01							
	P00.01	2,00		0,970	1,740	3,38		
	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		
	SOMMANO cad					44,84	280,00	12´555,20
	ED - Serramenti interni (SbCat 8)							
346 / 81 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)	30,00	5,00			150,00		
	NP03 *(lung.=0,8+2,1*2)	12,00	5,00			60,00		
	NP04 *(lung.=0,9+2,1*2)	12,00	5,10			61,20		
	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		
	SOMMANO m					308,40	11,35	3´500,34
347 / 82 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							
	A R I P O R T A R E							2´621´973,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´621´973,85
	NUOVE PORTE INTERNE							
	NP01	14,00		0,800	2,100	23,52		
	NP03	7,00		0,700	2,100	10,29		
	NP04	7,00		0,900	2,100	13,23		
	NP08	20,00		0,800	2,100	33,60		
	SOMMANO m²					80,64	328,96	26´527,33
348 / 83 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.=0,7+2,1*2)	7,00	4,90			34,30		
	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					240,00	28,44	6´825,60
349 / 84 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
350 / 85 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
351 / 86 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							
	A R I P O R T A R E							2´657´222,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´657´222,76
	VILLA ANTICA							
	POSA PORTE INTERNE							
	Vedi voce n° 82 [m² 80.64]					80,64		
	SOMMANO m²					80,64	41,73	3´365,11
352 / 87 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
353 / 88 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					3,00		
	NP07					12,00		
	SOMMANO cad					15,00	289,87	4´348,05
354 / 89 30.A00.A00.005	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro e acciaio mediante verniciatura a polvere, previo trattamento con prodotti alcalini e acidi, a base di resine di poliestere e successiva polimerizzazione in forno. 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. Brillantezza secondo norma UNI ISO 2813; Spessore minimo 60 micron secondo la norma EN ISO 2360; aderenza secondo la norma EN ISO 2409. Per profili per facciate, serramenti, rivestimenti esterni ed interni, frangisole e ringhiere. finitura RAL standard pastello tinta unita							
	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		
	SOMMANO m²					68,04	20,00	1´360,80
355 / 90 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		
	A RIPORTARE					7,00		2´667´592,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		2´667´592,26
	NP07					12,00		
	SOMMANO cad					19,00	200,30	3´805,70
356 / 91 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		
	SOMMANO cad					19,00	71,03	1´349,57
357 / 92 01.P13.N55.005	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 60							
	NUOVE PORTE REI VILLA ANTICA							
	NP09	2,00			2,000	4,00		
	NP07					4,00		
	SOMMANO cad					8,00	353,40	2´827,20
358 / 93 06.A19.B02.050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di magnete di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra							
	NUOVE PORTE REI VILLA ANTICA							
	NP09	2,00			2,000	4,00		
	NP06					3,00		
	NP07					12,00		
	SOMMANO cad					19,00	143,36	2´723,84
359 / 94 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		
	SOMMANO m²					34,02	48,99	1´666,64
360 / 239 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		
	A RIPORTARE					0,76		2´679´965,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,76		2´679´965,21
	SOMMANO l					0,76	37,62	28,59
361 / 245 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 CITRONIERA							
	NP09	1,00			2,000	2,00		
	NP07					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,30	801,20
362 / 246 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno							
	NUOVE PORTE REI CITRONIERA							
	NP09					1,00		
	NP07					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,03	213,09
363 / 247 06.A19.B02.050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di magnete di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra							
	NUOVE PORTE REI CITRONIERA							
	NP09	1,00			2,000	2,00		
	NP07					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	143,36	573,44
364 / 248 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
365 / 352 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)	12,00	5,00			60,00		
	NP06 *(lung.=1+2,1*2)	1,00	5,20			5,20		
	SOMMANO m					65,20	11,35	740,02
366 / 353	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento							
	A RIPORTARE							2´682´630,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´682´630,19
1C.21.250.0010.b	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 80x200-210							
	NUOVE PORTE INTERNE PALAZZINA SVIZZERA							
	Porte scorrevoli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	394,15	788,30
367 / 354 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							
	Porte scorrevoli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	492,11	984,22
368 / 355 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							
	NP08	12,00		0,800	2,100	20,16		
	SOMMANO m²					20,16	328,96	6´631,83
369 / 356 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							
	NP08 *(lung.=0,8+2,1*2)	12,00	5,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	28,44	1´706,40
370 / 357 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							
	A RIPORTARE							2´692´740,94

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´692´740,94
	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 PALAZZINA SVIZZERA NUOVE PORTE INTERNE ANTE LACCATE							
	NP08	12,00	0,40	0,800	2,100	8,06		
	SOMMANO l					8,06	37,62	303,22
371 / 358 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	12,00	2,00	0,800	2,100	40,32		
	SOMMANO m²					40,32	12,72	512,87
372 / 359 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° 355 [m² 20.16]					20,16		
	SOMMANO m²					20,16	41,73	841,28
373 / 360 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
374 / 361 30.A00.A00.005	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro e acciaio mediante verniciatura a polvere, previo trattamento con prodotti alcalini e acidi, a base di resine di poliestere e successiva polimerizzazione in forno. 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. Brillantezza secondo norma UNI ISO 2813; Spessore minimo 60 micron secondo la norma EN ISO 2360; aderenza secondo							
	A R I P O R T A R E							2´694´688,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´694´688,18
	la norma EN ISO 2409. Per profili per facciate, serramenti, rivestimenti esterni ed interni, frangisole e ringhiere. finitura RAL standard pastello tinta unita NUOVE PORTE REI PALAZZINA SVIZZERA VERNICIATURA CON COLORI A SCELTA DL							
	NP07	1,00	2,00	0,900	2,100	3,78		
	SOMMANO m²					3,78	20,00	75,60
375 / 362 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		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m²					1,89	48,99	92,59
	ED - Controsoffitti (SbCat 9)							
376 / 363 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 Locale 303 - WC PIANO PRIMO - LIVELLO 2 Locale 211 - WC Locale 204 - WC PIANO TERRA - LIVELLO 0 Locale 003 - WC					 2,30 3,91 3,96 5,99 5,29		
	SOMMANO m²					21,45	45,43	974,47
377 / 364 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° 363 [m² 21.45]					 -21,45		
	SI DETRAGGONO m²					-21,45	4,07	-87,30
378 / 365 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							
	A R I P O R T A R E							2´695´743,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´695´743,54
	LASTRA IDRO Vedi voce n° 363 [m² 21.45]					21,45		
	SOMMANO m²					21,45	8,27	177,39
379 / 366 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
380 / 367 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
381 / 368 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
382 / 369 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 RIPORTARE							2´703´719,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´703´719,99
	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
383 / 370 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° 369 [m² 24.00]					24,00		
	SOMMANO m²					52,41	35,17	1´843,26
384 / 371 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 R I P O R T A R E					135,69		2´706´143,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					135,69		2´706´143,81
	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
385 / 372 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° 369 [m² 24.00]		2,40			57,60		
	SOMMANO m					305,44	6,84	2´089,21
	ED - Intonaci (SbCat 10)							
386 / 373 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		
	A dedurre cappotto esterno		29,30		3,000	-87,90		
	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		
	A R I P O R T A R E					342,42		2´709´145,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					342,42		2´709´145,07
	Locale 210 - Distribuzione		8,44		3,000	25,32		
	Locale 212 - Distribuzione		6,36		3,000	19,08		
	A dedurre cappotto esterno		54,00		3,200	-172,80		
	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		
	a dedurre cappotto esterno		24,50		4,500	-110,25		
	Sommano positivi m²					840,14		
	Sommano negativi m²					-370,95		
	SOMMANO m²					469,19	31,81	14´924,93
387 / 374 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		
	A dedurre cappotto esterno		29,30		3,000	-87,90		
	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		
	A dedurre cappotto esterno		54,00		3,200	-172,80		
	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		
	a dedurre cappotto esterno		24,50		4,500	-110,25		
	Sommano positivi m²					840,14		
	Sommano negativi m²					-370,95		
	SOMMANO m²					469,19	11,69	5´484,83
388 / 375 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		
	Locale 211 - WC		9,89		2,400	23,74		
	A R I P O R T A R E					83,47		2´729´554,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,47		2´729´554,83
	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 11)							
389 / 376 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
390 / 377 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
391 / 378 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 SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale		27,57			27,57		
	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 205 - Camera		17,66			17,66		
	Locale 206 - Soggiorno cucina		17,34			17,34		
	A RIPORTARE					98,02		2´744´909,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,02		2´744´909,34
	Locale 207 - Camera		12,78			12,78		
	Locale 208 - Soggiorno cucina		15,20			15,20		
	Locale 209 - Soggiorno cucina		17,44			17,44		
	Locale 212 - Distribuzione		6,36			6,36		
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Locale 101 - Locale tecnico		22,50			22,50		
	SOMMANO m					172,30	9,97	1´717,83
392 / 379 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 SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 301 - Monolocale		27,57			27,57		
	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 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 212 - Distribuzione		6,36			6,36		
	PIANO AMMEZZATO - LIVELLO 1							
	Locale 101 - Locale tecnico		22,50			22,50		
	SOMMANO m					172,30	9,97	1´717,83
393 / 380 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							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 210 - Distribuzione		8,44			8,44		
	PIANO TERRA - LIVELLO 0							
	Locale 001 - Area espositiva		41,88			41,88		
	Locale 002 - Distribuzione		22,33			22,33		
	Locale 004 - Distribuzione		23,21			23,21		
	SOMMANO m					95,86	2,44	233,90
394 / 381 01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di 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
395 / 382 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							
	A R I P O R T A R E							2´751´360,86

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´751´360,86
	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 12)							
396 / 383 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		
	SOMMANO m²					840,14	2,13	1´789,50
397 / 384 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 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		
	A R I P O R T A R E					474,72		2´754´013,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					474,72		2´754´013,54
	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		
	SOMMANO m²					840,14	17,30	14´534,42
398 / 385 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 13)							
399 / 386 01.A17.A40.050	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 larice (Larix decidua) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.							
	DAVANZALI FINESTRE PALAZZINA SVIZZERA							
	Serramenti tipologia P01	3,00	1,00	0,500	0,050	0,08		
	Serramenti tipologia P02	9,00	1,20	0,500	0,050	0,27		
	Serramenti tipologia P03	9,00	1,20	0,500	0,050	0,27		
	SOMMANO m³					0,62	3´752,60	2´326,61
	A R I P O R T A R E							2´772´434,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´772´434,09
400 / 387 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							
	Serramenti tipologia P01	3,00	1,00	0,500	0,050	0,08		
	Serramenti tipologia P02	9,00	1,20	0,500	0,050	0,27		
	Serramenti tipologia P03	9,00	1,20	0,500	0,050	0,27		
	SOMMANO m³					0,62	1´223,83	758,77
401 / 388 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
402 / 389 01.A20.F40.010	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto grasso 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	13,76	338,50
	ED - Opere da fabbro (SbCat 14)							
403 / 390 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							
	RINGHIERE PALAZZINA SVIZZERA							
	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	12,65	3´165,66
404 / 391 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 PALAZZINA SVIZZERA							
	Scala da livello 2 a livello 3		6,70	1,100	2,000	14,74		
			2,40	1,100	25,000	66,00		
	SOMMANO m²					80,74	17,83	1´439,59
	A R I P O R T A R E							2´778´495,77

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´778´495,77
405 / 392 01.A18.B45.005	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio							
	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	21,71	2´461,91
	ED - Sanitari (SbCat 15)							
406 / 393 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					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 302 - Anti WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	500,94	1´502,82
407 / 394 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					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 302 - Anti WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,33	174,99
408 / 395 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					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 302 - Anti WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,10	54,30
409 / 396 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							
	A R I P O R T A R E							2´782´689,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´782´689,79
	LAVABI PALAZZINA SVIZZERA							
	PIANO PRIMO - LIVELLO 2							
	Locale 211 - WC					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 302 - Anti WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,69	194,07
410 / 397 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 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
411 / 398 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					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 303 - WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	67,63	202,89
412 / 399 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					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3							
	Locale 303 - WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,05	108,15
413 / 400 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					1,00		
	Locale 204 - WC					1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2´784´482,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		2´784´482,17
	PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,26	30,78
414 / 401 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 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	165,87	497,61
415 / 402 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 Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,47	121,41
416 / 403 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 Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,10	162,30
417 / 404 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 Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		2´785´294,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		2´785´294,27
	SOMMANO cad					3,00	429,09	1´287,27
418 / 405 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 Locale 204 - WC PIANO SOTTOTETTO - LIVELLO 3 Locale 303 - WC					 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,64	199,92
419 / 406 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
420 / 407 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
421 / 408 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 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	247,94	743,82
422 / 409	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo							
	A RIPORTARE							2´787´798,67

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´787´798,67
01.P22.E50.020	di accessori Da 3/4" - a parete DOCCE 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	233,43	700,29
423 / 410 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 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	125,84	377,52
424 / 411 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 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	109,11	327,33
425 / 412 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 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	646,29	1´938,87
426 / 413 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							
	A R I P O R T A R E							2´791´142,68

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´791´142,68
	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 16)							
427 / 414 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
428 / 415 1E.14.050.0030	Differenza di prezzo per cabina rivestita in acciaio inox antigraffio per portate fino a 825 kg ASCENSORE PALAZZINA SVIZZERA							
	A R I P O R T A R E							2´829´790,20

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´829´790,20
	Ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´210,12	2´210,12
429 / 416 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
430 / 417 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
431 / 418 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
432 / 419 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 17)							
433 / 420 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							
	Copertura	400,00			2,000	800,00		
	A R I P O R T A R E					800,00		2´837´470,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					800,00		2´837´470,86
	SOMMANO cad					800,00	13,86	11´088,00
434 / 421 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
435 / 422 01.A40.A01.030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - 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 AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole.Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. 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 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. LINEA VITA PALAZZINA SVIZZERA							
	Agganci fissi sottotegola					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,53	255,30
436 / 423 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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	42,54	850,80
437 / 424 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							
	A R I P O R T A R E							2´859´326,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´859´326,96
	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 PALAZZINA SVIZZERA							
	Agganci doppi flessibili sottotegola					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	66,06	990,90
438 / 425 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
439 / 426 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 4,00	10,00 5,00	0,400 0,400	5,400 5,400	86,40 43,20		
	SOMMANO kg					305,21	32,70	9´980,37
440 / 427 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	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	63,84	1´021,44
441 / 428 1C.14.200.0010.f	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 125 mm, diritto, lunghezza 2,00 m							
	A R I P O R T A R E							2´874´759,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´874´759,47
	PLUVIALI PALAZZINA SVIZZERA							
	Nuovi pluviali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	112,65	901,20
	ED - Assistenze (SbCat 18)							
442 / 429 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					6´349,26		
	Scarichi acque nere					2´373,20		
	Riscaldamento raffrescamento					10´841,00		
	SOMMANO %					19´563,46	19,00	3´717,06
443 / 430 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 PALAZZINA SVIZZERA							
	IMPIANTI MECCANICI							
	Impianto ventilazione meccanica					19´586,00		
	SOMMANO %					19´586,00	4,00	783,44
444 / 431 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
445 / 432	Assistenza per esecuzione impianto elettrico,							
	A R I P O R T A R E							2´885´070,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´885´070,19
1C.28.200.0010.c	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 20)							
446 / 433 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
447 / 434 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							
	FACCIATE ESTERNE PALAZZINA SVIZZERA							
	NUOVO INTONACO							
	Facciata nord					85,00		
	Facciata sud					200,00		
	Facciata est					81,00		
	Facciata ovest					71,00		
	SOMMANO m²					437,00	38,65	16´890,05
448 / 435 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							
	A RIPORTARE							2´905´983,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´905´983,60
	Facciata nord					85,00		
	Facciata sud					200,00		
	Facciata est					81,00		
	Facciata ovest					71,00		
	SOMMANO m²					437,00	13,72	5´995,64
449 / 436 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	85,00			2,000	170,00		
	Facciata sud	200,00			2,000	400,00		
	Facciata est	81,00			2,000	162,00		
	Facciata ovest	71,00			2,000	142,00		
	SOMMANO m²					874,00	3,67	3´207,58
450 / 439 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							
	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 RIPORTARE							2´915´917,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´915´917,48
	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT (Cat 5) **ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni (SbCat 3)**							
451 / 468 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
452 / 471 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)							
453 / 474 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´933´840,84

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´933´840,84
	Pedate	26,00	0,30	2,000		15,60		
	Pianerottolo		1,50	2,000		3,00		
	SOMMANO m²					18,60	308,08	5´730,29
454 / 475 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	27,00		2,000	0,150	8,10		
	SOMMANO m²					8,10	240,35	1´946,84
455 / 476 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	26,00	0,30	2,000		15,60		
	Pianerottolo		1,50	2,000		3,00		
	Alzate	27,00		2,000	0,150	8,10		
	SOMMANO m²					26,70	95,59	2´552,25
	ED - Opere da fabbro (SbCat 14)							
456 / 477 01.A18.B75.005	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali							
	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		
	Transenne protezione grottino		21,10	1,100	25,000	580,25		
	SOMMANO kg					2´503,06	8,19	20´500,06
457 / 478 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		
	Transenne protezione grottino	2,00	21,10	1,100		46,42		
	SOMMANO m²					200,24	15,33	3´069,68
	ED - Coperture e lattonerie (SbCat 17)							
458 / 470	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni							
	A R I P O R T A R E							2´967´639,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´967´639,96
01.A19.A10.005	accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
	ESTERNO COLD STORAGE							
	FALDALI LUCERNARI							
	Lucernari di espulsione *(lung.=1,2*4)	6,00	4,80	0,500	7,000	100,80		
	SOMMANO kg					100,80	32,70	3´296,16
459 / 472 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
460 / 473 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							2´994´196,44

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´994´196,44
	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA (Cat 6) **ED - Serramenti interni (SbCat 8)**							
461 / 469 1C.22.060.0020.a	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm							
	ESTERNO COLD STORAGE							
	SERRAMENTI GRIGLIATI							
	Locali tecnici Cold Storage	4,00	1,50	3,200	20,000	384,00		
	SOMMANO kg					384,00	8,48	3´256,32
462 / 484 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
463 / 485 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
464 / 486 1C.22.060.0020.a	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm							
	CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA							
	SERRAMENTI GRIGLIATI							
	R901		1,50	2,000	30,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	8,48	763,20
465 / 487 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							
	A R I P O R T A R E							2´998´627,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´998´627,81
	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 10)							
466 / 488 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 12)							
467 / 489 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		
	Locale R901		23,20		3,100	71,92		
						32,00		
	SOMMANO m²					422,66	4,78	2´020,31
	A RIPORTARE							3´005´985,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´005´985,70
	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) **ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)**							
468 / 490 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´005´985,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´046,90		3´005´985,70
	Fogna via Melano		81,00		2,000	162,00		
	SOMMANO m³					1´208,90	11,31	13´672,66
469 / 491 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
470 / 492 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° 490 [m³ 1 208.90]	0,90				1´088,01		
	SOMMANO m³					1´088,01	9,66	10´510,18
471 / 493 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
472 / 494 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° 490 [m³ 1 208.90] Vedi voce n° 492 [m³ 1 088.01]	1,00 -1,00				1´208,90 -1´088,01		
	TERRA DA SCAVI DI SPLATEAMENTO PER							
	A R I P O R T A R E					120,89		3´035´064,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,89		3´035´064,05
	REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Vedi voce n° 491 [m³ 356.68]	1,00				356,68		
	Vedi voce n° 493 [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
473 / 495 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° 494 [m³ 143.59]					143,59		
	SOMMANO m³					143,59	3,33	478,15
474 / 496 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° 495 [m³ 143.59]				1,700	244,10		
	SOMMANO t					244,10	15,00	3´661,50
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
475 / 479 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					573,00		
	Pavimentazione a est della Villa Antica					315,00		
	Pavimentazione a nord della Palazzina Svizzera					50,00		
	Pavimentazione a sud della Palazzina Svizzera					175,00		
	SOMMANO m²					1´113,00	31,80	35´393,40
	A R I P O R T A R E							3´074´877,10

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´074´877,10
476 / 480 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
477 / 481 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
478 / 482 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
479 / 483 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 R I P O R T A R E					108,65		3´094´697,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,65		3´094´697,04
	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 21)							
480 / 497 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
481 / 498 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
482 / 499 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
483 / 500 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´104´223,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´104´223,06
	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
484 / 501 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
485 / 502 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
486 / 503 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					0,50		
	SOMMANO t					0,50	88,04	44,02
487 / 504 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							
	A RIPORTARE							3´105´827,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´105´827,80
	SECCO, RIMOZIONE CEPPAIE, SCOLLETTAMENTO, CONSOLIDAMENTI Per scollettamento cauto e manuale dei seguenti esemplari: AH1, TP01, TB01, PN01, PN02, PN03					6,00		
	SOMMANO m³					6,00	344,02	2´064,12
488 / 505 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
489 / 506 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
490 / 507 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 e bambù spp. 1_C, 1_F (parti) = TOTALE con vegetazione invasiva 400 mq					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	0,19	76,00
491 / 508 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							
	A RIPORTARE							3´109´577,11

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´109´577,11
	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
492 / 509 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 1_B (116 mq), 1_D (89 mq), 1_E (110 mq), 1_I (118 mq), 1_M (215 mq), 1_N, 1_O, 1_P, 1_Q (552 mq) = TOTALE 1200 mq					1´200,00		
	SOMMANO mq					1´200,00	0,72	864,00
493 / 510 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_B (51 mq), 1_D (89 mq), 1_I (118 mq) =TOTALE 258 mq					258,00		
	SOMMANO m²					258,00	12,39	3´196,62
494 / 511 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_B (51 mq), 1_D (89 mq), 1_I (118 mq) =TOTALE 258 mq					258,00		
	SOMMANO m²					258,00	2,31	595,98
495 / 512 25020061	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm. Fornitura e posa in opera compresa. OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO 1_B (51 mq), 1_D (89 mq), 1_I (118 mq) =TOTALE 258 mq					258,00		
	SOMMANO mq					258,00	13,26	3´421,08
496 / 513 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							
	A R I P O R T A R E							3´118´316,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´118´316,79
	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
497 / 514 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 1_N, 1_P, 1_Q					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	53,95	269,75
498 / 515 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 (105 mq) = TOTALE 494 mq					494,00		
	SOMMANO m²					494,00	12,81	6´328,14
499 / 516 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 (145 mq), parte 1_O (166 mq) = TOTALE 311 mq					311,00		
	SOMMANO m²					311,00	5,46	1´698,06
500 / 517 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							
	A RIPORTARE							3´126´761,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´126´761,74
	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					513,00		
	SOMMANO cad					513,00	0,89	456,57
501 / 518 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_A Erbacee					57,00		
	SOMMANO m²					57,00	30,94	1´763,58
502 / 519 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
503 / 520 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_B Arbusti Buca 30 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,01	30,05
504 / 521	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di							
	A RIPORTARE							3´129´080,14

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´129´080,14
01.P27.A30.405	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
505 / 522 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
506 / 523 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
507 / 524 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_B							
	Arbusti							
	Buca 50 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,13	261,30
508 / 525 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							
	A R I P O R T A R E							3´129´410,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´129´410,37
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_B							
	Arbusti							
	Buca 30 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,62	108,96
509 / 526 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
510 / 527 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
511 / 528 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							
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 50 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,13	261,30
512 / 529 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							
	A R I P O R T A R E							3´130´252,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´130´252,71
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 30 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	47,45	711,75
513 / 530 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
514 / 531 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
515 / 532 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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	50,66	759,90
516 / 533 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							
	A R I P O R T A R E							3´132´265,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´132´265,68
	1 p/mq, buca 50 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	31,09	466,35
517 / 534 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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	22,23	333,45
518 / 535 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
519 / 536 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
520 / 537 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_C Arbusti					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	15,60	1´060,80
521 / 538 15120526	Clerodendron trichotomum, 20-25 circ fusto OPERE A VERDE							
	A R I P O R T A R E							3´135´149,40

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´135´149,40
	AIUOLA 1_D							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	366,80	366,80
522 / 539 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
523 / 540 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
524 / 541 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
525 / 542 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,28	0,56
526 / 543 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							
	A R I P O R T A R E							3´135´705,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´135´705,17
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,63	0,63
527 / 544 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
528 / 545 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
529 / 546 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
530 / 547 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
531 / 548 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
532 / 549 15070058	Cortaderia selloana in v 9 l							
	A RIPORTARE							3´139´138,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´139´138,80
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_D							
	Arbusti							
	Buca 30 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	22,90	68,70
533 / 550 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
534 / 551 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
535 / 552 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							
	16 mq di iperico, 9 piante/mq					144,00		
	SOMMANO cad					144,00	0,89	128,16
536 / 553 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
	A R I P O R T A R E							3´140´153,64

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´140´153,64
537 / 554 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
538 / 555 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					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	27,47	604,34
539 / 556 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
540 / 557 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_E Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	178,63	178,63
541 / 558	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a							
	A R I P O R T A R E							3´141´235,94

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´141´235,94
18.P07.A10.005	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
542 / 559 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
543 / 560 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
544 / 561 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
545 / 562 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_F Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	26,13	391,95
546 / 563 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							
	A R I P O R T A R E							3´141´638,86

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´141´638,86
	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
547 / 564 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
548 / 565 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
549 / 566 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_F Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	50,66	1´773,10
550 / 567 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							
	A R I P O R T A R E							3´146´392,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´146´392,60
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_F							
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 50 cm					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	31,09	1´088,15
551 / 568 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					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	22,23	889,20
552 / 569 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
553 / 570 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
554 / 571 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					151,00		
	SOMMANO cad					151,00	15,60	2´355,60
	A R I P O R T A R E							3´152´841,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´152´841,39
555 / 572 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
556 / 573 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
557 / 574 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
558 / 575 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. macrophylla con infiorescenze lacecap, buca 30 cm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	13,32	399,60
559 / 576 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							
	A RIPORTARE							3´154´595,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´154´595,39
	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
560 / 577 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
561 / 578 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
562 / 579 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 Erbacee 9 p/mq per 20 mq					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	0,89	160,20
563 / 580 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							
	A R I P O R T A R E							3´156´870,99

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´156´870,99
	AIUOLA 1_G							
	Erbacee							
	11 p/mq per 20 mq					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	0,89	195,80
564 / 581 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
565 / 582 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
566 / 583 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_H							
	Arbusti							
	1 p/mq, buca 50 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	26,13	209,04
567 / 584 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							
	A R I P O R T A R E							3´159´070,63

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´159´070,63
	OPERE A VERDE AIUOLA 1_H Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,67	112,02
568 / 585 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
569 / 586 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
570 / 587 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 Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	310,20	310,20
571 / 588 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							
	A R I P O R T A R E							3´159´745,86

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´159´745,86
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	178,63	178,63
572 / 589 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
573 / 590 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
574 / 591 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
575 / 592 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		
	SOMMANO cad					1,00	0,63	0,63
576 / 593 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							
	A R I P O R T A R E							3´159´935,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´159´935,46
	Buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,01	57,03
577 / 594 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
578 / 595 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
579 / 596 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
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_I Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm; usare Osmanthus x burwoodii					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	22,23	266,76
581 / 598 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 R I P O R T A R E							3´161´609,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´161´609,57
	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
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_I							
	Arbusti					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	6,96	201,84
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 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
584 / 601 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		
	SOMMANO cad					126,00	0,89	112,14
585 / 602 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
	A R I P O R T A R E							3´162´969,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´162´969,59
586 / 603 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
587 / 604 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
588 / 605 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
589 / 606 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 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
590 / 607 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´165´103,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´165´103,88
	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
591 / 608 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
592 / 609 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
593 / 610 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
594 / 611 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_M							
	Esemplari arborei					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,63	2,52
595 / 612 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							
	A RIPORTARE							3´165´862,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´165´862,27
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	474,44	474,44
596 / 613 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
597 / 614 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
598 / 615 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
599 / 616 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,28	0,56
600 / 617 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 RIPORTARE							3´166´525,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´166´525,68
	AIUOLA 1_N							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,63	0,63
601 / 618 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
602 / 619 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					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	46,60	1´864,00
603 / 620 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
604 / 621 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
	A RIPORTARE							3´169´498,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´169´498,38
605 / 622 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
606 / 623 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					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	15,60	670,80
607 / 624 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					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	4,92	236,16
608 / 625 15070088	Helleborus niger E 2 v. OPERE A VERDE AIUOLA 1_N Erbacee 4 piante/mq Scegliere H. argutifolium					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	12,00	384,00
609 / 626 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							
	A R I P O R T A R E							3´171´137,34

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´171´137,34
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Erbacee							
	12 piante/mq					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	1,28	122,88
610 / 627 15070109	Iris germanica in varietà E 2 v.							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Erbacee							
	9 piante/mq					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	9,30	669,60
611 / 628 15070049	Cineraria marittima , vaso 3 lt.							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_N							
	Erbacee							
	7 piante/mq; mettere Artemisia absinthium					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	12,00	672,00
612 / 629 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					42,00		
	SOMMANO m²					42,00	30,94	1´299,48
613 / 630 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
	A R I P O R T A R E							3´174´040,84

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´174´040,84
614 / 631 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
615 / 632 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
616 / 633 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
617 / 634 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
618 / 635 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
	A R I P O R T A R E							3´174´230,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´174´230,44
619 / 636 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
620 / 637 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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,60	466,00
621 / 638 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
622 / 639 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_P Arbusti Buca 50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,89	189,78
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							
	A R I P O R T A R E							3´175´125,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´175´125,58
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_P							
	Arbusti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	6,96	97,44
624 / 641 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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	15,60	187,20
625 / 642 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
626 / 643 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
627 / 644 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		
	A RIPORTARE					24,00		3´175´575,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		3´175´575,10
	SOMMANO cad					24,00	1,28	30,72
628 / 645 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
629 / 646 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
630 / 647 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
631 / 648 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 z OPERE A VERDE AIUOLA 1_Q Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,34	104,34
632 / 649 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							
	A R I P O R T A R E							3´176´354,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´176´354,96
	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
633 / 650 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
634 / 651 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
635 / 652 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
636 / 653 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_Q							
	Esemplari arborei					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,63	0,63
637 / 654 15080335	Pinus mugo C 3. Buca 30 cm							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_Q							
	Arbusti					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		3´176´544,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		3´176´544,56
	SOMMANO cadauno					6,00	15,00	90,00
638 / 655 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
639 / 656 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
640 / 657 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
641 / 658 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_Q Arbusti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,60	93,60
642 / 659 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							
	A R I P O R T A R E							3´177´203,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´177´203,30
	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
643 / 660 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
644 / 661 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
645 / 662 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
646 / 663 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
	A RIPORTARE							3´177´734,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´177´734,30
647 / 664 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´178´043,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´178´043,70
	AMB.9 - NUOVI ACCESSI PEDONALI E CARRABILI (Cat 11) ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)							
648 / 665 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
649 / 666 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
650 / 667 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´191´393,70

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´191´393,70
	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° 665 [m³ 431.10]	0,90				387,99		
	SOMMANO m³					387,99	9,66	3´747,98
651 / 668 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
652 / 669 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° 665 [m³ 431.10]	1,00				431,10		
	Vedi voce n° 667 [m³ 387.99]	-1,00				-387,99		
	TERRA DA SCAVI DI SPLATEAMENTO PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Vedi voce n° 666 [m³ 1 810.74]	1,00				1´810,74		
	Vedi voce n° 668 [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
653 / 670 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° 665 [m³ 431.10]	1,00				431,10		
	Vedi voce n° 667 [m³ 387.99]	-1,00				-387,99		
	TERRA DA SCAVI DI SPLATEAMENTO PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Vedi voce n° 666 [m³ 1 810.74]	1,00				1´810,74		
	Vedi voce n° 668 [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 R I P O R T A R E							3´211´309,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´211´309,40
654 / 671 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° 670 [m³ 329.01]					329,01		
	SOMMANO m³					329,01	3,33	1´095,60
655 / 672 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° 671 [m³ 329.01]				1,700	559,32		
	SOMMANO t					559,32	15,00	8´389,80
	ED - Massetti e sottofondi (SbCat 4)							
656 / 677 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 Rampa					182,55		
	SOMMANO m²					182,55	2,67	487,41
657 / 678 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 Rampa					182,55		
	SOMMANO m²					182,55	2,36	430,82
658 / 679 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. [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							
	A RIPORTARE							3´221´713,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´221´713,03
	sintetici - del terreno presente in posto.] Per spessore medio della lavorazione pari a 25 cm FONDAZIONE PAVIMENTAZIONE DRENANTE PERCORSI PEDONALI Rampa					182,55		
	SOMMANO m²					182,55	37,06	6´765,30
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
659 / 676 1C.16.130.0010.a	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. 10, con calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera NUOVA PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO DRENANTE PERCORSI PEDONALI Rampa					182,55		
	SOMMANO m²					182,55	27,18	4´961,71
660 / 680 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							
	A RIPORTARE							3´233´440,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´233´440,04
	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					657,25		
	SOMMANO m²					657,25	38,35	25´205,54
661 / 681 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					183,83		
	SOMMANO m²					183,83	31,80	5´845,79
662 / 682 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		
	SOMMANO m					459,84	24,79	11´399,43
663 / 683 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							
	A RIPORTARE							3´275´890,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´275´890,80
	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
664 / 700 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)							
665 / 673 1C.25.100.0310.b	Rimozione di vegetazione superiore poco radicata mediante applicazione di un ciclo biocida, su: - su superfici							
	PULIZIA MURO DI CINTA NORD							
	Muro esterno lato est	2,00	57,85		2,200	254,54		
		2,00	19,48		2,200	85,71		
		2,00	5,30		2,200	23,32		
	Muro esterno lato ovest	2,00	34,88		2,000	139,52		
	SOMMANO m²					503,09	23,10	11´621,38
666 / 674 1C.24.750.0010.b	Rimozione di graffiti da superfici di qualunque natura, con formulato a base di solventi e tensioattivi disgregante gli ossidi coloranti degli spray e pennarelli, applicato a più riprese a spruzzo o a pennello, con spugnatura finale ad acqua. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. - su superfici mediamente imbrattate							
	PULIZIA MURO DI CINTA NORD							
	Muro esterno lato est	3,00	4,00		1,500	18,00		
	SOMMANO m²					18,00	14,61	262,98
	A RIPORTARE							3´297´956,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´297´956,04
667 / 675 01.A05.C20.005	Rivestimento di muri di calcestruzzo con fasce di scapoli di pietra lavorata, delle dimensioni di cm 4-10 di altezza e di cm 10-15 di lunghezza, compresa la sigillatura e la profilatura dei giunti con malta cementizia Per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	RIVESTIMENTO NUOVI MURI ESTERNI							
	Nuovi muri esterni	2,00	35,19		2,300	161,87		
	SOMMANO m²					161,87	267,57	43´311,56
	ED - Opere da decoratore (SbCat 12)							
668 / 686 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
669 / 687 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese							
	VERNICIATURA PARAPETTO METALLICO NUOVA RAMPA PEDONALE							
	Tratto da +23.36 a +20.71	2,00	39,45	1,100		86,79		
	Tratto da +20.71 a +19.11	2,00	25,98	1,100		57,16		
	Tratto da +19.11 a +16.72	2,00	37,41	1,100		82,30		
	Tratto da +16.72 a +16.07	2,00	12,32	1,100		27,10		
	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					296,95	15,33	4´552,24
	ED - Opere da fabbro (SbCat 14)							
670 / 684 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							
	PARAPETTO METALLICO NUOVA RAMPA PEDONALE							
	Tratto da +23.36 a +20.71		39,45	1,100	25,000	1´084,88		
	Tratto da +20.71 a +19.11		25,98	1,100	25,000	714,45		
	Tratto da +19.11 a +16.72		37,41	1,100	25,000	1´028,78		
	Tratto da +16.72 a +16.07		12,32	1,100	25,000	338,80		
	SOMMANO kg					3´166,91	6,29	19´919,86
671 / 685 01.A18.B40.010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa 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		
	A RIPORTARE					680,00		3´368´576,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					680,00		3´368´576,25
	Nuovo cancello pedonale ovest		1,20	2,000	35,000	84,00		
	Nuovo cancello pedonale est		1,20	2,000	35,000	84,00		
	SOMMANO kg					848,00	9,63	8´166,24
672 / 688 18.A85.A85.015	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 ecc. a maglie di mm 50 x 50 RETE DI SEPARAZIONE LOTTO 2							
	Confine ovest		51,77		1,800	93,19		
	Sovrapprezzo cancello	2,00	5,00		1,800	18,00		
	Confine verso edifici		74,30		1,800	133,74		
	Sovrapprezzo cancello	2,00	5,00		1,800	18,00		
	SOMMANO m²					262,93	37,17	9´773,11
	ED - Opere a verde (SbCat 21)							
673 / 724 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
674 / 726 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
675 / 727 20.A27.L00.015	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 21 a m 30							
	A RIPORTARE							3´392´605,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´392´605,51
	OPERE A VERDE ABBATTIMENTI Nuovi abbattimenti dati dal progetto esecutivo della rampa pedonale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	328,31	1´641,55
676 / 728 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, PxA_01, CAU_03, CAU_02, CAU_01, TB_02					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	14,40	100,80
677 / 729 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
678 / 730 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
679 / 731 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,							
	A R I P O R T A R E							3´395´679,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´395´679,80
	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
680 / 732 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					0,20		
	SOMMANO t					0,20	88,04	17,61
681 / 733 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
682 / 734 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
683 / 737 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							
	A R I P O R T A R E							3´403´192,70

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´403´192,70
	risulta. OPERE A VERDE PULITURA SOPRASSUOLO 1bis_D (200 mq), 1bis_E (800 mq) = TOTALE con vegetazione invasiva 1.000 mq					1´000,00		
	SOMMANO mq					1´000,00	0,19	190,00
684 / 738 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
685 / 741 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					137,00 620,00 629,00 409,00 337,00		
	SOMMANO mq					2´132,00	0,72	1´535,04
686 / 743 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
687 / 745 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							
	A R I P O R T A R E							3´410´130,40

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´410´130,40
	AIUOLA 1bis_I					142,00		
	AIUOLA 1bis_G					252,00		
	SOMMANO m²					394,00	2,31	910,14
688 / 747 25020061	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm. Fornitura e posa in opera compresa. OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO							
	AIUOLA 1bis_I					142,00		
	AIUOLA 1bis_G					252,00		
	SOMMANO mq					394,00	13,26	5´224,44
689 / 750 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					186,00		
	SOMMANO m²					186,00	12,81	2´382,66
690 / 751 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 (620 mq), 1bis_F (524 mq) = TOTALE 1.144 mq					1´144,00		
	SOMMANO m²					1´144,00	5,46	6´246,24
691 / 752 15121430	Sorbus aucuparia in v 25 l 10 - 12 circ. fusto OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_A Esemplari arborei							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	132,99	265,98
692 / 753 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							
	A R I P O R T A R E							3´425´159,86

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´425´159,86
	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
693 / 754 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
694 / 755 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
695 / 756 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
696 / 757 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_A Esemplari arborei					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,63	1,26
697 / 758 18.P06.A55.080	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o							
	A R I P O R T A R E							3´425´539,06

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´425´539,06
	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
698 / 759 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
699 / 760 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
700 / 761 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 Arbusti Buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,03	72,18
701 / 762 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 =							
	A R I P O R T A R E							3´426´118,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´426´118,84
	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
702 / 763 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
703 / 764 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					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,68	102,24
704 / 765 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					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	47,45	854,10
705 / 766 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							
	A RIPORTARE							3´427´463,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´427´463,26
	AIUOLA 1bis_A Arbusti Buca 50 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	12,68	228,24
706 / 767 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
707 / 768 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					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	6,96	542,88
708 / 769 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					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	15,60	748,80
709 / 770 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_B Esemplari arborei							
	A R I P O R T A R E							3´429´067,06

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´429´067,06
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,13	34,13
710 / 771 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
711 / 772 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
712 / 773 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
713 / 774 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		
	SOMMANO m					2,20	2,01	4,42
714 / 775 18.P07.A30.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Esemplari arborei					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3´429´611,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		3´429´611,00
	SOMMANO m					4,00	0,28	1,12
715 / 776 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
716 / 777 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
717 / 778 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
718 / 779 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_B Arbusti Buca 30 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	31,09	466,35
	A R I P O R T A R E							3´430´435,17

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´430´435,17
719 / 780 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
720 / 781 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
721 / 782 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
722 / 783 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_B Arbusti Buca 30 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,68	102,24
723 / 784	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di							
	A R I P O R T A R E							3´431´010,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´431´010,09
01.P27.A30.325	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					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	47,45	854,10
724 / 785 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					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	12,68	228,24
725 / 786 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
726 / 787 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					87,00		
	SOMMANO cad					87,00	6,96	605,52
727 / 788 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 R I P O R T A R E							3´432´781,83

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´432´781,83
	OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_B Arbusti					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	15,60	842,40
728 / 789 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
729 / 790 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
730 / 791 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
731 / 792 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
	A R I P O R T A R E							3´433´919,84

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´433´919,84
732 / 793 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
733 / 794 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
734 / 795 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
735 / 796 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
736 / 797 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_C Esemplari arborei					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		3´434´864,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		3´434´864,69
	SOMMANO cad					5,00	0,63	3,15
737 / 798 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
738 / 799 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
739 / 800 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
740 / 801 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_C Arbusti Buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,03	72,18
	A RIPORTARE							3´435´882,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´435´882,59
741 / 802 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
742 / 803 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
743 / 804 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
744 / 805 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_C Arbusti Buca 30 cm					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	47,45	1´138,80
	A R I P O R T A R E							3´437´691,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´437´691,32
745 / 806 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
746 / 807 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
747 / 808 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
748 / 809 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 Arbusti					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	15,60	1´029,60
749 / 810 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							
	A R I P O R T A R E							3´439´930,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´439´930,52
	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
750 / 811 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
751 / 812 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
752 / 813 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
753 / 814 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		
	A R I P O R T A R E					4,40		3´441´218,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,40		3´441´218,15
	SOMMANO m					4,40	2,01	8,84
754 / 815 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
755 / 816 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
756 / 817 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
757 / 818 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 Arbusti Buca 30 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,17	27,51
758 / 819 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 =							
	A R I P O R T A R E							3´441´283,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´441´283,47
	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
759 / 820 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
760 / 821 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		
	SOMMANO cad					3,00	16,17	48,51
761 / 822 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
762 / 823 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 R I P O R T A R E							3´441´692,25

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´441´692,25
	OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_D Arbusti Buca 30 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,68	56,80
763 / 824 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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,45	474,50
764 / 825 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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,68	152,16
765 / 826 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_D Arbusti Buca 30 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,66	55,92
766 / 827 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							
	A R I P O R T A R E							3´442´431,63

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´442´431,63
						42,00		
	SOMMANO cad					42,00	6,96	292,32
767 / 828 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							
						26,00		
	SOMMANO cad					26,00	15,60	405,60
768 / 829 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
769 / 830 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_E Esemplari arborei							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	178,63	357,26
770 / 831 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
	A R I P O R T A R E							3´443´653,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´443´653,73
771 / 832 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
772 / 833 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
773 / 834 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
774 / 835 15066018	Uva da tavola 2 anni in vaso 9 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_E Vigneto sud					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	25,00	1´750,00
775 / 836 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
776 / 837	Pali in cemento precompresso 7x7,5 cm, armatura a 4 trecce							
	A RIPORTARE							3´445´898,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´445´898,43
VERDE.03	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					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	2,00	48,00
777 / 838 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,17	27,51
778 / 839 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
779 / 840 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_F Arbusti Buca 50 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	15,89	190,68
780 / 841 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							
	A RIPORTARE							3´446´200,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´446´200,71
	Arbusti Buca 30 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,21	49,26
781 / 842 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
782 / 843 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
783 / 844 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
784 / 845 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 Arbusti					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	6,96	167,04
	A R I P O R T A R E							3´447´278,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´447´278,61
785 / 846 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					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,60	374,40
786 / 847 15066018	Uva da tavola 2 anni in vaso 9 OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_F Vigneto nord					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	25,00	1´600,00
787 / 848 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					64,00		
	SOMMANO cad					64,00	6,96	445,44
788 / 849 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					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	2,00	40,00
789 / 850 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							
	A R I P O R T A R E							3´449´738,45

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´449´738,45
	Arbusti cedro Buca 30 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	6,01	300,50
790 / 851 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
791 / 852 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
792 / 853 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
793 / 854 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_G Arbusti vigneto Buca 30 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,68	56,80
	A R I P O R T A R E							3´452´559,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´452´559,60
794 / 855 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
795 / 856 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
796 / 857 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
797 / 858 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		
	SOMMANO cad					115,00	15,60	1´794,00
798 / 859 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							
	A R I P O R T A R E							3´455´398,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´455´398,60
	OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_G Erbacee 3 piante/mq	3,00	262,00			786,00		
	SOMMANO cad					786,00	0,89	699,54
799 / 860 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 1bis_G Erbacee					262,00		
	SOMMANO m²					262,00	27,47	7´197,14
800 / 861 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
801 / 862 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
802 / 863 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							
	A R I P O R T A R E							3´463´743,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´463´743,28
	AIUOLA 1bis_H Arbusti 1 p/mq, buca 30 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,66	253,30
803 / 864 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
804 / 865 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
805 / 866 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
806 / 867 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 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		
	A RIPORTARE					3,00		3´464´351,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		3´464´351,45
	SOMMANO cad					3,00	227,56	682,68
807 / 868 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
808 / 869 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
809 / 870 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
810 / 871 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
811 / 872 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							
	A R I P O R T A R E							3´465´601,03

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´465´601,03
	Esemplari arborei					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,63	1,89
812 / 873 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
813 / 874 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
814 / 875 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
815 / 876 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_I Arbusti gruppo A 1 p/mq, buca 50 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,23	111,15
816 / 877	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di							
	A R I P O R T A R E							3´466´184,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´466´184,43
01.P27.A30.240	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
817 / 878 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
818 / 879 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
819 / 880 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
820 / 881 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							
	A R I P O R T A R E							3´466´746,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´466´746,73
	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
821 / 882 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
822 / 883 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
823 / 884 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
824 / 885 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 1bis_I Arbusti gruppo B 1 p/mq, buca 50 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,54	19,62
	A R I P O R T A R E							3´466´950,64

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´466´950,64
825 / 886 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
826 / 887 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
827 / 888 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
828 / 889 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		
	SOMMANO cad					42,00	15,60	655,20
829 / 890 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							
	A R I P O R T A R E							3´468´166,36

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´166,36
	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
830 / 891 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 1bis_I Erbacee					38,00		
	SOMMANO m²					38,00	27,47	1´043,86
831 / 892 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
832 / 893 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
833 / 894 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							
	A R I P O R T A R E							3´470´696,69

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´470´696,69
	OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_L Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	18,67	336,06
834 / 895 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
835 / 896 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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	50,66	607,92
836 / 897 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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	31,09	373,08
837 / 898 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_L Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm; usare Osmanthus x burwoodii					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		3´472´267,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		3´472´267,05
	SOMMANO cad					12,00	22,23	266,76
838 / 899 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
839 / 900 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
840 / 901 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					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	15,60	1´170,00
	A R I P O R T A R E							3´474´713,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´474´713,01
	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA (Cat 12) **ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)**							
841 / 689 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
842 / 690 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
843 / 691 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° 689 [m³ 216.45]	0,90				194,81		
	SOMMANO m³					194,81	9,66	1´881,86
844 / 692 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´480´591,63

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´480´591,63
	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
845 / 693 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° 689 [m³ 216.45]	1,00				216,45		
	Vedi voce n° 691 [m³ 194.81]	-1,00				-194,81		
	TERRA DA SCAVI DI SPLATEAMENTO PER REALIZZAZIONI OPERE A VERDE							
	Vedi voce n° 690 [m³ 330.92]	1,00				330,92		
	Vedi voce n° 692 [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
846 / 694 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° 693 [m³ 335.77]					335,77		
	SOMMANO m³					335,77	1,95	654,75
847 / 695 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° 694 [m³ 335.77]					335,77		
	SOMMANO m³					335,77	3,33	1´118,11
848 / 696 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° 695 [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´491´901,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´491´901,39
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
849 / 697 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	13,000		1´105,00		
	Accesso citroniera da strada carrabile					232,00		
	SOMMANO m²					1´337,00	31,80	42´516,60
850 / 698 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	13,000	0,100	884,00		
	SOMMANO h					884,00	22,52	19´907,68
851 / 699 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 14)							
852 / 701	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di							
	A R I P O R T A R E							3´557´746,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´557´746,19
18.A85.A85.015	tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 50 x 50 RETE DI SEPARAZIONE LOTTO 2 Verso edifici lotto 2		69,27		1,800	124,69		
	SOMMANO m²					124,69	37,17	4´634,73
	ED - Opere a verde (SbCat 21)							
853 / 725 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
854 / 735 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
855 / 739 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
856 / 742 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´564´204,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´564´204,43
	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					223,00		
	AIUOLA 1bis_P					290,00		
	SOMMANO mq					513,00	0,72	369,36
857 / 744 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					145,00		
	AIUOLA 1bis_P					290,00		
	SOMMANO m²					435,00	12,39	5´389,65
858 / 746 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_N					145,00		
	AIUOLA 1bis_P					290,00		
	SOMMANO m²					435,00	2,31	1´004,85
859 / 748 25020061	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm. Fornitura e posa in opera compresa.							
	OPERE A VERDE							
	MODELLAZIONE TERRENO							
	AIUOLA 1bis_N					145,00		
	AIUOLA 1bis_P					290,00		
	SOMMANO mq					435,00	13,26	5´768,10
860 / 902 01.P27.A60.035	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai rampic.innest in var. h=1.00-1.25 r=3 z/rn							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_M							
	Rampicanti pergolato Scegliere Rosa banksiae non presente in prezzario					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,49	67,92
	A RIPORTARE							3´576´804,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´576´804,31
861 / 903 01.P27.A40.035	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso Lonicera in varieta' h=1.50-2.00 r=2-3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_M Rampicanti pergolato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,91	53,46
862 / 904 01.P27.A40.010	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso Bignonia capens;capr;tweed h=1.50-2.00 r=3 z/v OPERE A VERDE AIUOLA 1bis_M Rampicanti pergolato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,04	126,24
863 / 905 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_M Rampicanti pergolato					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,96	139,20
864 / 906 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
865 / 907 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_N Graminacee					725,00		
	SOMMANO cad					725,00	6,96	5´046,00
	A RIPORTARE							3´589´854,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´589´854,21
866 / 908 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
867 / 909 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
868 / 910 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
869 / 911 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
870 / 912 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_N							
	Melograni in mastello					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	15,60	265,20
871 / 913 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							
	A R I P O R T A R E							3´609´021,88

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´609´021,88
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1bis_P							
	1 p/mq, buca 50 cm					280,00		
	SOMMANO cad					280,00	13,62	3´813,60
872 / 914 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 R I P O R T A R E							3´614´784,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´614´784,28
	AMB.11 - AREE ESTERNE PALAZZINA SVIZZERA (Cat 13) ED - Scavi e reinterri (SbCat 1)							
873 / 702 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
874 / 703 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° 702 [m³ 71.04]	0,90				63,94		
	SOMMANO m³					63,94	9,66	617,66
875 / 704 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° 702 [m³ 71.04] Vedi voce n° 703 [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
876 / 705 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° 704 [m³ 7.10]					7,10		
	SOMMANO m³					7,10	1,95	13,85
877 / 706	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o							
	A RIPORTARE							3´616´236,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´616´236,43
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° 705 [m³ 7.10]					7,10		
	SOMMANO m³					7,10	3,33	23,64
878 / 707 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° 706 [m³ 7.10]				1,000	7,10		
	SOMMANO t					7,10	15,00	106,50
	ED - Pavimenti (SbCat 5)							
879 / 708 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 Calcestre - 8					389,00		
	SOMMANO m²					389,00	31,80	12´370,20
880 / 709 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 R I P O R T A R E							3´628´736,77

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´628´736,77
	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					707,00		
	SOMMANO m²					707,00	38,35	27´113,45
881 / 710 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
882 / 711 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 12)							
883 / 713 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	65,50	1,100		144,10		
	Confine sud	2,00	44,18	1,100		97,20		
	SOMMANO m²					241,30	15,33	3´699,13
	A R I P O R T A R E							3´663´030,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´663´030,87
	ED - Opere da fabbro (SbCat 14)							
884 / 712 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							
	NUOVI PARAPETTI IN BACCHETTATO							
	Fronte sud Palazzina Svizzera		65,50	1,100	25,000	1´801,25		
	Confine sud		44,18	1,100	25,000	1´214,95		
	SOMMANO kg					3´016,20	6,29	18´971,90
885 / 714 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
886 / 715 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
887 / 716 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
888 / 717 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
889 / 718 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
	A RIPORTARE							3´683´645,67

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´683´645,67
890 / 719 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
891 / 720 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° 719 [m² 9.80]				227,490	2´229,40		
	SOMMANO %					2´229,40	50,00	1´114,70
892 / 721 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
893 / 722 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
894 / 723 18.A85.A85.015	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 ecc. a maglie di mm 50 x 50							
	RETE DI SEPARAZIONE LOTTO 2							
	Rete accesso sud		7,00		1,800	12,60		
	Sovrapprezzo cancello	2,00	5,00		1,800	18,00		
	A R I P O R T A R E					30,60		3´687´867,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,60		3´687´867,36
	SOMMANO m²					30,60	37,17	1´137,40
	ED - Opere a verde (SbCat 21)							
895 / 736 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
896 / 740 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
897 / 749 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
898 / 915 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´857,25

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´692´857,25
899 / 916 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 R I P O R T A R E							3´693´205,25

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´693´205,25
	OPERE DI RESTAURO (SpCat 2) **AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2)** **RES - Restauro mosaici (SbCat 22)**							
900 / 192 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 23)							
901 / 178 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
902 / 179 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
903 / 180 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
904 / 181 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´401,14

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´803´401,14
	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
905 / 182 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
906 / 183 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
907 / 184 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
908 / 185 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´456,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´833´456,17
	RESTAURO FACCIATE VILLA ANTICA							
	CONSOLIDAMENTO BUGNATO							
	Bugne d'angolo distaccate					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	234,11	10´534,95
909 / 186 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
910 / 187 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´003,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´875´003,62
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4)							
911 / 437 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
912 / 438 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
913 / 440 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
914 / 441 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´574,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´028´574,22
	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
915 / 442 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
916 / 443 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 RIPORTARE							4´074´388,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´074´388,86
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 3) **AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2)** **STR - Demolizioni e rimozioni (SbCat 25)**							
917 / 1624 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
918 / 1625 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
919 / 1626 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
920 / 1627 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
921 / 1628 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´442,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´087´442,80
	Demolizione zona WC					1,88		
	23- Interventi copertura locale Cold Storage Riferimento elaborato B19 Torrini Cold Storage					5,22		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2 Riferimento elaborato B09 Prima rampa scala 2 Rampa da seminterrato					0,40 0,50		
	SOMMANO m³					8,00	658,88	5´271,04
922 / 1629 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 Porta lato ascensore					1,00 1,00		
	SOMMANO m³					2,00	130,52	261,04
923 / 1630 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
924 / 1631 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
925 / 1634 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 28-Rinforzo volta sostegno scala 2 Riferimento elaborato B09 Materiale su volta					2,30 7,90		
	SOMMANO m³					10,20	141,29	1´441,16
926 / 1635 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´094´955,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´094´955,91
927 / 1636 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 26)							
928 / 1637 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
	STR - Gestione rifiuti (SbCat 27)							
929 / 1638 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 vano scala 1 Demolizione zona WC					1,88		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore Porta dietro ascensore Porta lato ascensore Rimozione elementi metallici					1,00 1,00 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					5,22		
	SOMMANO m³					13,40	134,40	1´800,96
930 / 1639 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 Porta lato ascensore Rimozione elementi metallici					1,00 1,00 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					5,22		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2 Prima rampa scala 2					0,40		
	A RIPORTARE					13,80		4´097´591,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,80		4´097´591,92
	Rampa da seminterrato					0,50		
	Materiale su volta	7,90	1,20			9,48		
	SOMMANO m³					23,78	35,32	839,91
931 / 1640 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					5,22		
	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					23,78	5,77	137,21
932 / 1641 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	5,22		2,500		13,05		
	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					48,89	14,33	700,59
933 / 1642 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		
	A RIPORTARE					18,25		4´099´269,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,25		4´099´269,63
	Apertura porte	1,60		2,500		4,00		
	SOMMANO t					22,25	18,34	408,07
934 / 1643 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 Rimozione elementi metallici				0,755	0,76		
	SOMMANO t					0,76	8,67	6,59
	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati (SbCat 28)							
935 / 1644 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					132,00 300,00 40,00 12,00 32,00		
	SOMMANO cad					516,00	19,20	9´907,20
936 / 1645 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					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,29	137,16
937 / 1646	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi							
	A RIPORTARE							4´109´728,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´109´728,65
01.A05.E10.010	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							
	21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli							
	Riferimento elaborato B07							
	Apertura in volta PT					19,00		
	Completamento solaio sottotetto					43,00		
	Completamento solaio primo piano					43,00		
	Completamento solaio seminterrato					19,00		
	SOMMANO cad					124,00	28,69	3´557,56
938 / 1647 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		
	SOMMANO m³					0,20	121,51	24,30
939 / 1648 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							
	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					2,30		
	Pareti vano ascensore					58,00		
	Soletta vano ascensore					1,10		
	Completamento solaio seminterrato					0,40		
	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		
	A R I P O R T A R E					66,87		4´113´310,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					66,87		4´113´310,51
	23- Interventi copertura locale Cold Storage							
	Riferimento elaborato B19							
	Pilastrini copertura torrini	8,00	0,20	0,200	1,550	0,50		
	Soletta copertura torrini		8,50	2,500	1,000	21,25		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Nuovi gradini su volta esistente					1,00		
	SOMMANO m³					89,62	138,73	12´432,98
940 / 1649 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					2,30		
	Pareti vano ascensore					58,00		
	Soletta vano ascensore					1,10		
	Completamento solaio seminterrato					0,40		
	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	8,00	0,20	0,200	1,550	0,50		
	Soletta copertura torrini		8,50	2,500	1,000	21,25		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Nuovi gradini su volta esistente					1,00		
	SOMMANO m³					89,82	124,85	11´214,03
941 / 1650 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							
	A RIPORTARE					2,49		4´136´957,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,49		4´136´957,52
	Fondazione vano ascensore					2,30		
	Pareti vano ascensore					58,00		
	Soletta vano ascensore					1,10		
	Completamento solaio seminterrato					0,40		
	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	8,00	0,20	0,200	1,550	0,50		
	Soletta copertura torrini		8,50	2,500	1,000	21,25		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Nuovi gradini su volta esistente					1,00		
	SOMMANO m³					89,62	9,67	866,63
942 / 1651 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				230,000	230,00		
	Pareti vano ascensore				5858,000	5´858,00		
	Soletta vano ascensore				105,000	105,00		
	Completamento solaio seminterrato				34,000	34,00		
	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				125,000	125,00		
	Soletta copertura torrini				500,000	500,00		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Nuovi gradini su volta esistente				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					8´015,00	2,49	19´957,35
943 / 1652 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		
	A R I P O R T A R E					32,00		4´157´781,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		4´157´781,50
	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					3,90		
	Pareti vano ascensore					211,00		
	28-Rinforzo volta sostegno scala 2							
	Riferimento elaborato B09							
	Nuovi gradini su volta esistente					6,00		
	SOMMANO m²					254,40	57,78	14´699,23
944 / 1653 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							
	Scaletta vano ascensore					1,90		
	Completamento solaio sottotetto					3,50		
	Completamento solaio primo piano					3,50		
	Completamento solaio seminterrato					1,00		
	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	8,00	0,80	1,550		9,92		
	Soletta copertura torrini - Casseri di bordo		22,00	0,100		2,20		
	Soletta copertura torrini - Impalcato		8,50	2,500		21,25		
	SOMMANO m²					72,35	72,03	5´211,37
945 / 1654 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
946 / 1655 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							
	A R I P O R T A R E					12,07		4´187´343,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,07		4´187´343,17
	Rifacimento solaio					4,60		
	SOMMANO m²					16,67	115,58	1´926,72
947 / 1656 01.A07.E32.025	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 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm 21-Vano ascensore e relative opere di completamento per solai e pianerottoli Riferimento elaborato B07 Completamento solaio sottotetto Completamento solaio primo piano					 3,50 3,50		
	SOMMANO m²					7,00	111,36	779,52
948 / 1657 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
949 / 1672 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
950 / 1673 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 precedentemente rimosse, fornitura e posa in opera di lastre in pietra per la realizzazione del piano di calpestio, realizzazione delle predisposizioni necessarie all'installazione del nuovo parapetto. 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	39´341,25	39´341,25
	A R I P O R T A R E							4´233´044,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´233´044,98
	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro (SbCat 29)							
951 / 1658 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
952 / 1675 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		
	44-Scalette per superamento canali sottotetto Villa Antica							
	Struttura	4,00			200,000	800,00		
	Parapetto	4,00			180,000	720,00		
	SOMMANO kg					2´204,00	4,87	10´733,48
953 / 1676 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
954 / 1677 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
955 / 1678 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.							
	A R I P O R T A R E							4´251´027,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´251´027,08
	18-Completamento rampe scale con cosciali in acciaio e soletta in lamiera+getto							
	Riferimento elaborato B09							
	Scala 2 - Rampa da seminterrato				210,000	210,00		
	Scala 2 - Prima rampa				122,000	122,00		
	Scala 2 - Pianerottolo piano terra				130,000	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
956 / 1719 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				210,000	210,00		
	Scala 2 - Prima rampa				122,000	122,00		
	Scala 2 - Pianerottolo piano terra				130,000	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		
	44-Scalette per superamento canali sottotetto Villa Antica							
	Struttura	4,00			200,000	800,00		
	Parapetto	4,00			180,000	720,00		
	SOMMANO kg					2´402,00	0,84	2´017,68
	STR - Opere in muratura portante (SbCat 30)							
957 / 1659 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
958 / 1660 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							
	A R I P O R T A R E							4´274´994,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´274´994,97
	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
959 / 1661 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
960 / 1662 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		
	SOMMANO m²					2´497,64	13,73	34´292,60
961 / 1663 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					2,06		
	Livello 5					3,68		
	Livello 6					2,45		
	20-Rimozione strutture provvisorie per tunnel ascensore							
	Riferimento elaborato B04							
	Ricostruzione muratura al posto delle putrelle					1,00		
	SOMMANO m²					9,19	1´393,45	12´805,81
	A RIPORTARE							4´331´074,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´331´074,92
962 / 1664 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					279,79		
	Livello 5					477,43		
	Livello 6					480,60		
	SOMMANO m²					1´237,82	12,59	15´584,15
963 / 1665 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					60,00		
	Livello 5					87,10		
	SOMMANO mq					147,10	98,49	14´487,88
964 / 1666 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
965 / 1667 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							
	A R I P O R T A R E							4´365´514,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´365´514,35
	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
966 / 1668 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
967 / 1669 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 Riferimento elaborato B05-B09 Livello 5 - Volta con mosaico					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	90,94	2´728,20
968 / 1670 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 B05-B09 Livello 5 - Volta con mosaico					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	82,75	2´482,50
969 / 1671 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							
	A R I P O R T A R E							4´373´452,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´373´452,95
	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
970 / 1674 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 32)							
971 / 1720 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 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
972 / 1721 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´391´791,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´391´791,08
	AMB.1.3 - CITRONIERA (Cat 3) **STR - Demolizioni e rimozioni (SbCat 25)**							
973 / 1632 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
974 / 1633 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
975 / 1679 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
976 / 1680 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 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B08 Svuotamento volta					230,00		
	SOMMANO m³					230,00	141,29	32´496,70
977 / 1694 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 26)							
978 / 1681 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							
	A RIPORTARE							4´427´605,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´427´605,80
	Scavo sotto pavimento					44,00		
	45-Tracce per canali sotto pavimento							
	Piano sala espositiva		50,00	0,850	0,600	25,50		
	Piano aula universitaria		27,00	0,850	0,500	11,48		
	SOMMANO m³					80,98	187,49	15´182,94
979 / 1682 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							
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Riferimento elaborato B08							
	Scavo					330,00		
	32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva							
	Riferimento elaborato B08							
	Scavo muro Nord					264,00		
	Scavo muro Est					22,40		
	SOMMANO m³					616,40	97,63	60´179,13
980 / 1683 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							
	32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva							
	Riferimento elaborato B08							
	Riempimento con terreno vegetale muro Nord					35,00		
	Riempimento con terreno vegetale muro Est					6,40		
	SOMMANO m³					41,40	9,66	399,92
981 / 1684 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							
	Scavo					330,00		
	Ricarica su volta					230,00		
	32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva							
	Riferimento elaborato B08							
	Riempimento con inerte muro Nord					229,00		
	Riempimento con inerte muro Est					16,00		
	SOMMANO m³					805,00	36,50	29´382,50
	STR - Gestione rifiuti (SbCat 27)							
982 / 1688 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
983 / 1689	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il							
	A R I P O R T A R E							4´532´843,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´532´843,03
01.A02.G00.010	trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano							
	30-Interventi area servizi igienici							
	Scavo sotto pavimento	44,00	1,20			52,80		
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Scavo	330,00	1,20			396,00		
	Svuotamento volta	230,00	1,20			276,00		
	32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva							
	Scavo muro Nord	264,00	1,20			316,80		
	Scavo muro Est	22,40	1,20			26,88		
	a dedurre:							
	Riempimento con terreno vegetale muro Nord	35,00	1,20		-1,000	-42,00		
	Riempimento con terreno vegetale muro Est	6,40	1,20		-1,000	-7,68		
	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´113,55		
	Sommano negativi m³					-49,68		
	SOMMANO m³					1´063,87	35,32	37´575,89
984 / 1690 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							
	Scavo	330,00	1,20			396,00		
	Svuotamento volta	230,00	1,20			276,00		
	32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva							
	Scavo muro Nord	264,00	1,20			316,80		
	Scavo muro Est	22,40	1,20			26,88		
	a dedurre:							
	Riempimento con terreno vegetale muro Nord	35,00	1,20		-1,000	-42,00		
	Riempimento con terreno vegetale muro Est	6,40	1,20		-1,000	-7,68		
	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´113,55		
	Sommano negativi m³					-49,68		
	SOMMANO m³					1´063,87	5,77	6´138,53
985 / 1691 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							
	Svuotamento volta	230,00	1,20	1,700		469,20		
	Ampliamento apertura ingresso					0,64		
	A R I P O R T A R E					470,34		4´576´557,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					470,34		4´576´557,45
	SOMMANO t					470,34	14,33	6´739,97
986 / 1692 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
987 / 1693 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							
	Scavo	330,00	1,20	1,900		752,40		
	Svuotamento volta	230,00	1,20	1,900		524,40		
	32-Realizzazione di drenaggio esterno parete Nord sala espositiva							
	Scavo muro Nord	264,00	1,20	1,900		601,92		
	Scavo muro Est	22,40	1,20	1,900		51,07		
	a dedurre:							
	Riempimento con terreno vegetale muro Nord	35,00	1,20	1,900	-1,000	-79,80		
	Riempimento con terreno vegetale muro Est	6,40	1,20	1,900	-1,000	-14,59		
	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´114,42		
	Sommano negativi t					-94,39		
	SOMMANO t					2´020,03	20,00	40´400,60
	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati (SbCat 28)							
988 / 1695 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
989 / 1696 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 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	A R I P O R T A R E							4´624´924,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´624´924,95
	Cordolo a sostegno della balaustra		95,00	0,400	0,400	15,20		
	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					51,32	137,28	7´045,21
990 / 1697 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
991 / 1698 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		
	34-Corridoio ascensore							
	Riferimento elaborato B04-B07							
	Opere edili					1,32		
	Rivestimento micropali					4,00		
	SOMMANO m³					20,52	124,85	2´561,92
992 / 1699 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		
	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					51,32	9,67	496,26
993 / 1700 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							
	31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva							
	Cordolo a sostegno della balaustra				1900,000	1´900,00		
	34-Corridoio ascensore							
	Riferimento elaborato B04-B07							
	Opere edili				198,000	198,00		
	Rivestimento micropali				600,000	600,00		
	A R I P O R T A R E					2´698,00		4´638´221,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´698,00		4´638´221,18
	45-Tracce per canali sotto pavimento							
	Cunicolo impiantistico - Piano sala espositiva				2200,000	2´200,00		
	Cunicolo impiantistico - Piano aula universitaria				1200,000	1´200,00		
	SOMMANO kg					6´098,00	2,49	15´184,02
994 / 1701 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
995 / 1702 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		
	34-Corridoio ascensore							
	Riferimento elaborato B04-B07							
	Opere edili					7,00		
	Rivestimento micropali					23,00		
	SOMMANO m²					131,50	53,85	7´081,28
996 / 1703 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
997 / 1704 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		
	34-Corridoio ascensore							
	Riferimento elaborato B04-B07							
	Opere edili					1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4´686´753,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		4´686´753,16
	SOMMANO cad					2,00	34,29	68,58
998 / 1705 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		
	34-Corridoio ascensore							
	Riferimento elaborato B04-B07							
	Opere edili					59,00		
	SOMMANO cad					438,00	28,69	12´566,22
	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro (SbCat 29)							
999 / 1714 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 - Pilastri HEA100				255,000	255,00		
	Soppalco - Travi IPE180				285,000	285,00		
	Soppalco - Sostegno canali e tubazioni				50,000	50,00		
	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					832,00	18,69	15´550,08
1000 / 1715 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		5,30	4,050	32,000	686,88		
	Botola compreso il telaio		0,70	1,000	32,000	22,40		
	SOMMANO kg					709,28	10,80	7´660,22
1001 / 1716 01.A18.B40.005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o							
	A RIPORTARE							4´722´598,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´722´598,26
	profilati, con disegno semplice a linee dirette 30-Interventi area servizi igienici Riferimento elaborato B23 Parapetto di protezione				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	6,29	629,00
1002 / 1717 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				336,000	336,00		
	SOMMANO kg					336,00	4,87	1´636,32
1003 / 1718 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 - Sostegno canali e tubazioni Apertura nuova porta - Montanti Apertura nuova porta - Architrave 31-Rinforzo estradosso volta sala espositiva Riferimento elaborato B04 Ampliamento apertura ingresso				255,000 285,000 50,000 110,000 50,000 82,000	255,00 285,00 50,00 110,00 50,00 82,00		
	SOMMANO kg					832,00	0,84	698,88
1004 / 1722 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 30)							
1005 / 1706 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 33-Interventi su volta e arcate Citroniera Riferimento elaborato B04 Risanamento murature					500,00 426,00 128,49		
	SOMMANO m²					1´054,49	2,85	3´005,30
	A RIPORTARE							4´733´502,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´733´502,46
1006 / 1707 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 Estradosso volta Intradosso volta Rinforzo murature 33-Interventi su volta e arcate Citroniera Riferimento elaborato B04 Risanamento murature					500,00 420,00 426,00 128,49		
	SOMMANO m²					1´474,49	13,73	20´244,75
1007 / 1708 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 33-Interventi su volta e arcate Citroniera Riferimento elaborato B04 Risanamento murature					4,85 0,40		
	SOMMANO m²					5,25	1´393,45	7´315,61
1008 / 1709 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 33-Interventi su volta e arcate Citroniera Riferimento elaborato B04 Risanamento murature 34-Corridoio ascensore Riferimento elaborato B04 Sigillatura base muri e putrelle Sigillatura giunti verticali con c.a.					213,00 54,88 6,00 16,00		
	SOMMANO m²					289,88	12,59	3´649,59
1009 / 1710 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							
	A R I P O R T A R E							4´764´712,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´764´712,41
	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 Riferimento elaborato B04 Risanamento murature					34,45		
	SOMMANO m²					34,45	167,60	5´773,82
1010 / 1711 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
1011 / 1712 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
1012 / 1713 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		
	A R I P O R T A R E					500,00		4´779´060,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					500,00		4´779´060,49
	SOMMANO m²					500,00	151,90	75´950,00
	STR - Opere preparatorie e di completamento (SbCat 32)							
1013 / 1685 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				405,000	405,00		
	SOMMANO kg					405,00	3,92	1´587,60
1014 / 1686 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 muro Nord					44,00		
	SOMMANO m²					44,00	1,15	50,60
1015 / 1687 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 Barriera impermeabile muro Est					176,00 40,00		
	SOMMANO m²					216,00	620,00	133´920,00
1016 / 1723 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
1017 / 1724 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							
	A RIPORTARE							4´992´068,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´992´068,69
	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´000,00	1´000,00
1018 / 1727 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´001´568,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´001´568,69
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4) **STR - Demolizioni e rimozioni (SbCat 25)**							
1019 / 1487 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
1020 / 1488 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
1021 / 1489 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
1022 / 1490 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
1023 / 1566 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´022´704,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					197,00		5´022´704,33
	Rimozione intonaco					28,00		
	SOMMANO m²					225,00	8,70	1´957,50
1024 / 1567 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 26)							
1025 / 1568 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
1026 / 1569 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
1027 / 1570 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
1028 / 1571 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
1029 / 1572 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 RIPORTARE							5´043´854,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´043´854,89
1030 / 1573 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
1031 / 1574 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
1032 / 1575 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
1033 / 1576 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 27)							
1034 / 1577 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´052´134,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,63		5´052´134,73
	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
1035 / 1578 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
1036 / 1579 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´061´766,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,59		5´061´766,49
	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
1037 / 1580 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
1038 / 1581 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
1039 / 1582 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´063´306,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´063,39		5´063´306,66
	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 28)							
1040 / 1596 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
1041 / 1599 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
1042 / 1600 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 14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B11-B15 Completamento solaio Scala					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,29	68,58
	A R I P O R T A R E							5´072´875,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´072´875,50
1043 / 1601 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 14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B11-B15 Completamento solaio Scala					18,00 22,00		
	SOMMANO cad					40,00	28,69	1´147,60
1044 / 1602 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 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Sottofondo marciapiede Getto di pulizia fondazione muro					6,00 3,26 0,36		
	SOMMANO m³					9,62	121,51	1´168,93
1045 / 1603 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
1046 / 1604 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					22,00 28,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		5´075´466,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		5´075´466,59
	Setti di ripartizione					10,00		
	Copertura intercapedine					14,00		
	Cordoli					2,00		
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B15							
	Marciapiede					6,12		
	Muro					2,66		
	SOMMANO m³					84,78	138,73	11´761,53
1047 / 1605 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					26,00		
	Cordolo solaio laterocemento su setti vano ascensore					1,00		
	14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B11-B15							
	Trave solaio					0,34		
	Scala					1,43		
	SOMMANO m³					28,77	138,73	3´991,26
1048 / 1606 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					2,00		
	Setti vano ascensore e copertura di chiusura					26,00		
	Cordolo solaio laterocemento su setti vano ascensore					1,00		
	12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B14							
	Getto di pulizia					6,00		
	Platea intercapedine					22,00		
	Pareti perimetrali controterra					28,00		
	Setti di ripartizione					10,00		
	Copertura intercapedine					14,00		
	Cordoli					2,00		
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B15							
	Getto di pulizia fondazione muro					0,36		
	Sottofondo marciapiede					3,26		
	Marciapiede					6,12		
	Muro					2,66		
	14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B11-B15							
	Trave solaio					0,34		
	Scala					1,43		
	SOMMANO m³					125,17	27,88	3´489,74
1049 / 1607 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					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		5´094´709,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		5´094´709,12
	Setti vano ascensore e copertura di chiusura					26,00		
	Cordolo solaio laterocemento su setti vano ascensore					1,00		
	12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B14							
	Platea intercapedine					22,00		
	Pareti perimetrali controterra					28,00		
	Setti di ripartizione					10,00		
	Copertura intercapedine					14,00		
	Cordoli					2,00		
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B15							
	Marciapiede					6,12		
	Muro					2,66		
	14-Scala ultimo piano Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B11-B15							
	Trave solaio					0,34		
	Scala					1,43		
	SOMMANO m³					115,55	9,67	1´117,37
1050 / 1608 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
1051 / 1609 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
1052 / 1610 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				4200,000	4´200,00		
	Cordolo solaio laterocemento su setti vano ascensore				200,000	200,00		
	12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B14							
	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				64,000	64,00		
	Scala				186,000	186,00		
	SOMMANO kg					15´628,00	2,49	38´913,72
	A R I P O R T A R E							5´136´563,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´136´563,99
1053 / 1611 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
1054 / 1612 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					155,00		
	13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Muro					17,33		
	SOMMANO m²					172,33	57,78	9´957,23
1055 / 1613 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					2,80		
	Cordolo solaio laterocemento su setti vano ascensore					3,00		
	SOMMANO m²					5,80	72,03	417,77
1056 / 1614 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
1057 / 1615 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		
	SOMMANO m²					256,80	36,24	9´306,43
1058 / 1616 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					2,30		
	Scala					18,70		
	SOMMANO m²					21,00	125,46	2´634,66
	A RIPORTARE							5´163´632,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´163´632,47
1059 / 1617 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
	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro (SbCat 29)							
1060 / 1595 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				885,000 50,000 400,000	885,00 50,00 400,00		
	SOMMANO kg					1´335,00	18,69	24´951,15
1061 / 1618 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 Angolari per forometrie				80,000 30,000	80,00 30,00		
	SOMMANO kg					110,00	4,87	535,70
1062 / 1619 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
1063 / 1620 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. 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	1,28	140,80
1064 / 1621 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							
	A RIPORTARE							5´190´445,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´190´445,22
	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 30)							
1065 / 1583 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					4,25 2,77 10,70		
	SOMMANO m³					17,72	690,10	12´228,57
1066 / 1584 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
1067 / 1585 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
1068 / 1586 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
1069 / 1587 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
	A R I P O R T A R E							5´221´043,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´221´043,89
1070 / 1588 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
1071 / 1589 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 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
1072 / 1590 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
1073 / 1591 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							
	A R I P O R T A R E							5´242´814,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´242´814,75
	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
1074 / 1592 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		
	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
1075 / 1593 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
1076 / 1594 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):							
	A RIPORTARE							5´340´461,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´340´461,10
	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 32)							
1077 / 1598 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
1078 / 1622 B25127c	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra, mediante applicazione con chiodatura, all'interno dei casseri prima dell'esecuzione dei getti in cemento armato (pre-getto), di membrana autoagganciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, maggiore di 4 kg/mq, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie: altezza 5,00 m 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Impermeabilizzazione muro controterra					216,00		
	SOMMANO mq					216,00	36,89	7´968,24
1079 / 1623 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
1080 / 1725 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							
	A R I P O R T A R E							5´349´973,39

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´349´973,39
	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
1081 / 1726 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´353´473,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´353´473,39
	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) **STR - Demolizioni e rimozioni (SbCat 25)**							
1082 / 1485 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
1083 / 1486 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					29,00		
	SOMMANO m³					29,00	130,52	3´785,08
1084 / 1491 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		1,60	3,100	0,300	1,49		
	Apertura vano bocca di lupo		1,30	1,100	0,300	0,43		
	SOMMANO m³					3,80	938,52	3´566,38
1085 / 1492 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					1,40		
	SOMMANO m²					7,20	273,63	1´970,14
	STR - Scavi, movimenti terra e inerti (SbCat 26)							
1086 / 1493 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					150,00		
	Fondazione muro piazzale					130,00		
	A RIPORTARE					280,00		5´375´627,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					280,00		5´375´627,79
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati Riferimento elaborato B22 Scavo di fondazione					100,00		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B22 Scavo per realizzazione bocca di lupo					35,00		
	SOMMANO m³					415,00	97,63	40´516,45
1087 / 1494 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					300,00		
	SOMMANO m³					300,00	34,50	10´350,00
1088 / 1495 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					25,60		
	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		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Riferimento elaborato B17 Scavo di fondazione					50,00		
	SOMMANO m³					90,90	187,49	17´042,84
1089 / 1496 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 Fondazione muro piazzale					150,00 130,00		
	03-Consolidamento muro superiore Nord Pulizia e regolarizzazione del piano di fondazione					25,60		
	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					50,00		
	08b-Vasca di laminazione Scavo per installazione vasca di laminazione					300,00		
	SOMMANO m³					670,90	7,78	5´219,60
	A RIPORTARE							5´448´756,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´448´756,68
1090 / 1497 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							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Riferimento elaborato B18							
	Rinterro scavi cabina					124,00		
	Fondazione muro piazzale					110,00		
	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		
	06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati							
	Riferimento elaborato B22							
	Scavo di fondazione					85,00		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B22							
	Rinterro scavo per realizzazione bocca di lupo					25,00		
	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					30,00		
	08b-Vasca di laminazione							
	Rinterro scavo per installazione vasca di laminazione					100,00		
	SOMMANO m³					539,00	52,83	28´475,37
1091 / 1508 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 27)							
1092 / 1498 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano							
	02-Cabina elettrica di ricezione MT							
	Basamento cabina e muro di sostegno	150,00	1,20			180,00		
	Fondazione muro piazzale	130,00	1,20			156,00		
	a dedurre							
	Rinterro scavi cabina	124,00	1,20		-1,000	-148,80		
	Rinterro scavi per muro piazzale	110,00	1,20		-1,000	-132,00		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Pulizia e regolarizzazione del piano di fondazione	25,60	1,20			30,72		
	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					102,36		5´479´200,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					102,36		5´479´200,05
	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							
	Scavo per realizzazione bocca di lupo	35,00	1,20			42,00		
	a dedurre							
	Rinterro scavo	25,00	1,20		-1,000	-30,00		
	Apertura vano porta					3,00		
	Apertura vano griglia					2,80		
	Apertura vano bocca di lupo					1,40		
	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					29,00		
	Scavo di fondazione	50,00	1,20			60,00		
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	30,00	1,20		-1,000	-36,00		
	08b-Vasca di laminazione							
	Scavo per installazione vasca di laminazione	300,00	1,20			360,00		
	a dedurre							
	Rinterro scavo	100,00	1,20		-1,000	-120,00		
	Sommano positivi m³					1´089,68		
	Sommano negativi m³					-574,80		
	SOMMANO m³					514,88	35,32	18´185,56
1093 / 1499 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	150,00	1,20			180,00		
	Fondazione muro piazzale	130,00	1,20			156,00		
	a dedurre							
	Rinterro scavi cabina	124,00	1,20		-1,000	-148,80		
	Rinterro scavi per muro piazzale	110,00	1,20		-1,000	-132,00		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Pulizia e regolarizzazione del piano di fondazione	25,60	1,20			30,72		
	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 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							
	Scavo per realizzazione bocca di lupo	35,00	1,20			42,00		
	a dedurre							
	Rinterro scavo	25,00	1,20		-1,000	-30,00		
	A RIPORTARE					154,68		5´497´385,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					154,68		5´497´385,61
	Apertura vano porta					3,00		
	Apertura vano griglia					2,80		
	Apertura vano bocca di lupo					1,40		
	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					29,00		
	Scavo di fondazione	50,00	1,20			60,00		
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	30,00	1,20		-1,000	-36,00		
	08b-Vasca di laminazione							
	Scavo per installazione vasca di laminazione	300,00	1,20			360,00		
	a dedurre							
	Rinterro scavo	100,00	1,20		-1,000	-120,00		
	Sommano positivi m³					1´089,68		
	Sommano negativi m³					-574,80		
	SOMMANO m³					514,88	5,77	2´970,86
1094 / 1500 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	150,00	1,20	1,900		342,00		
	Fondazione muro piazzale	130,00	1,20	1,900		296,40		
	a dedurre							
	Rinterro scavi cabina	124,00	1,20	1,900	-1,000	-282,72		
	Rinterro scavi per muro piazzale	110,00	1,20	1,900	-1,000	-250,80		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Pulizia e regolarizzazione del piano di fondazione	25,60	1,20	1,900		58,37		
	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		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Scavo per realizzazione bocca di lupo	35,00	1,20			42,00		
	a dedurre							
	Rinterro scavo	25,00	1,20		-1,000	-30,00		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Scavo di fondazione	24,00	1,20	1,900		54,72		
	a dedurre							
	Scavo di fondazione	15,00	1,20	1,900	-1,000	-34,20		
	08b-Vasca di laminazione							
	Scavo per installazione vasca di laminazione	300,00	1,20	1,900		684,00		
	a dedurre							
	Rinterro scavo	100,00	1,20	1,900	-1,000	-228,00		
	Sommano positivi t					1´740,38		
	Sommano negativi t					-1´030,92		
	A R I P O R T A R E					709,46		5´500´356,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					709,46		5´500´356,47
	SOMMANO t					709,46	20,00	14´189,20
1095 / 1501 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) 06-Nuovo muro in c.a. e interventi locali tecnici seminterrati Muro esistente	22,00		1,700		37,40		
	07-Demolizione basamenti gru Basamenti cortile Palazzina Svizzera	30,00		2,500		75,00		
	Basamenti cortile Villa Antica	30,00		2,500		75,00		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Rimozione muro esistente	29,00		1,700		49,30		
	SOMMANO t					236,70	14,33	3´391,91
1096 / 1502 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) 06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Apertura vano porta	3,00		2,500		7,50		
	Apertura vano griglia	2,80		2,500		7,00		
	Apertura vano bocca di lupo	1,40		2,500		3,50		
	SOMMANO t					18,00	18,34	330,12
	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati (SbCat 28)							
1097 / 1503 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		
	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		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera Nuova bocca di lupo - Getto di pulizia		1,60	1,800	0,150	0,43		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Getto di pulizia fondazione					5,00		
	SOMMANO m³					26,15	121,51	3´177,49
1098 / 1504 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							
	A RIPORTARE							5´521´445,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´521´445,19
	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	0,200	12,32		
	Muro piazzale		2,40	24,500	0,200	11,76		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Cordolo di base					25,60		
	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					26,00		
	SOMMANO m³					125,35	138,73	17´389,81
1099 / 1505 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					9,00		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B22							
	Nuova bocca di lupo - Basamento		1,60	1,400	0,400	0,90		
	Nuova bocca di lupo - Setti	1,10			4,100	4,51		
	08b-Vasca di laminazione							
	Trave testa micropali		23,00	0,300	0,300	2,07		
	Basamento vasca di laminazione		6,00	6,000	0,300	10,80		
	Setti vasca di laminazione					40,00		
	Copertura vasca di laminazione		5,50	4,500	0,300	7,43		
	Pozzetto d'ispezione vasca di laminazione					1,00		
	SOMMANO m³					79,71	137,28	10´942,59
1100 / 1506 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							
	A R I P O R T A R E					4,84		5´549´777,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,84		5´549´777,59
	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		
	SOMMANO m³					8,84	138,73	1´226,37
1101 / 1507 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							
	Trave testa micropali	2,07			25,000	51,75		
	Basamento vasca di laminazione	10,80			25,000	270,00		
	Setti vasca di laminazione	40,00			25,000	1´000,00		
	Copertura vasca di laminazione	7,43			25,000	185,75		
	Pozzetto d'ispezione vasca di laminazione	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO l					1´532,50	1,05	1´609,13
1102 / 1509 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	0,200	12,32		
	Muro piazzale		2,40	24,500	0,200	11,76		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Cordolo di base					25,60		
	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		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B22							
	Nuova bocca di lupo - Getto di pulizia		1,60	1,800	0,150	0,43		
	Nuova bocca di lupo - Basamento		1,60	1,400	0,400	0,90		
	Nuova bocca di lupo - Setti	1,10			4,100	4,51		
	08b-Vasca di laminazione							
	Trave testa micropali		23,00	0,300	0,300	2,07		
	Basamento vasca di laminazione		6,00	6,000	0,300	10,80		
	Setti vasca di laminazione					40,00		
	Copertura vasca di laminazione		5,50	4,500	0,300	7,43		
	Pozzetto d'ispezione vasca di laminazione					1,00		
	SOMMANO m³					176,05	23,10	4´066,76
1103 / 1510 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					9,00		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera							
	Riferimento elaborato B22							
	Chiusura vano porta esistente		2,40	2,400	0,300	1,73		
	A R I P O R T A R E					14,73		5´556´679,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,73		5´556´679,85
	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					26,00		
	SOMMANO m³					43,00	124,85	5´368,55
1104 / 1511 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
1105 / 1512 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	0,200	12,32		
	Muro piazzale		2,40	24,500	0,200	11,76		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Cordolo di base					25,60		
	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					9,00		
	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		
	Nuova bocca di lupo - Basamento		1,60	1,400	0,400	0,90		
	Nuova bocca di lupo - Setti	1,10			4,100	4,51		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Riferimento elaborato B17							
	Fondazione e muro					26,00		
	08b-Vasca di laminazione							
	Trave testa micropali		23,00	0,300	0,300	2,07		
	Basamento vasca di laminazione		6,00	6,000	0,300	10,80		
	Setti vasca di laminazione					40,00		
	Copertura vasca di laminazione		5,50	4,500	0,300	7,43		
	Pozzetto d'ispezione vasca di laminazione					1,00		
	SOMMANO m³					231,84	9,67	2´241,89
	A RIPORTARE							5´564´680,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´564´680,61
1106 / 1552 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				1330,000	1´330,00		
	Fondazione muro piazzale				2100,000	2´100,00		
	Muro di sostegno				1240,000	1´240,00		
	Muro piazzale				1800,000	1´800,00		
	03-Consolidamento muro superiore Nord							
	Riferimento elaborato B16							
	Cordolo di base				3200,000	3´200,00		
	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		
	Battuto pavimento locali tecnici				400,000	400,00		
	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		
	Nuova bocca di lupo - Basamento				60,000	60,00		
	Nuova bocca di lupo - Setti				290,000	290,00		
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica							
	Riferimento elaborato B17							
	Fondazione e muro				2600,000	2´600,00		
	08b-Vasca di laminazione							
	Trave testa micropali				280,000	280,00		
	Basamento vasca di laminazione				1200,000	1´200,00		
	Setti vasca di laminazione				2900,000	2´900,00		
	Copertura vasca di laminazione				1200,000	1´200,00		
	Pozzetto d'ispezione vasca di laminazione				70,000	70,00		
	SOMMANO kg					22´590,00	2,49	56´249,10
1107 / 1553 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
1108 / 1554 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							
	08b-Vasca di laminazione							
	Trave testa micropali	2,00	23,00	0,300		13,80		
	Setti vasca di laminazione		18,00	4,000		72,00		
	A R I P O R T A R E					85,80		5´621´505,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,80		5´621´505,71
	Copertura vasca di laminazione		5,00	4,000		20,00		
	Pozzetto d'ispezione vasca di laminazione	2,00	5,60	0,800		8,96		
	SOMMANO m²					114,76	36,24	4´158,90
1109 / 1555 02.P30.G05.010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname 06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B22							
	Nuova bocca di lupo - Basamento				2,000	2,00		
	Nuova bocca di lupo - Setti				50,000	50,00		
	SOMMANO m²					52,00	46,80	2´433,60
1110 / 1556 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname 02-Cabina elettrica di ricezione MT Riferimento elaborato B18							
	Fondazione muro di sostegno					20,00		
	Fondazione muro piazzale					21,00		
	Muro di sostegno					116,00		
	Muro piazzale					120,00		
	03-Consolidamento muro superiore Nord Riferimento elaborato B16							
	Cordolo di base					32,00		
	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					115,00		
	SOMMANO m²					606,64	57,78	35´051,66
1111 / 1565 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°							
	A R I P O R T A R E							5´663´149,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´663´149,87
	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	51´300,00	51´300,00
	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro (SbCat 29)							
1112 / 1560 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 Riferimento elaborato B22 Coperture cunicoli				660,000	660,00		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B22 Telaio grigliato bocca di lupo				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					690,00	4,87	3´360,30
1113 / 1561 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		
	06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B22 Telaio grigliato bocca di lupo				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					690,00	1,28	883,20
1114 / 1562 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 06a-Interventi su locali tecnici Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B22 Telaio grigliato bocca di lupo					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	153,71	307,42
	STR - Opere in muratura portante (SbCat 30)							
	A R I P O R T A R E							5´719´000,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´719´000,79
1115 / 1557 02.P35.H20.010	Muratura a vista in mattoni pieni usati di spessore superiore a 20 cm, eseguita con ammorsamenti a scuci e cuci, con idonea malta premiscelata fibrorinforzata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 .. 03-Consolidamento muro superiore Nord Riferimento elaborato B16 Contrafforti					18,00		
	SOMMANO m³					18,00	1´268,28	22´829,04
1116 / 1558 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 32)							
1117 / 1559 AP.STR.13	CHIUSINI IN GHISA PER POZZETTI D'ISPEZIONE 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 100x100cm. 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	621,18	621,18
1118 / 1563 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		
	SOMMANO m²					26,00	18,49	480,74
1119 / 1564 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		
	A R I P O R T A R E					3,00		5´747´780,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		5´747´780,93
	SOMMANO cad					3,00	8´420,50	25´261,50
1120 / 1597 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 R I P O R T A R E							5´783´137,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´783´137,58
	AMB.9 - NUOVI ACCESSI PEDONALI E CARRABILI (Cat 11)							
	STR - Demolizioni e rimozioni (SbCat 25)							
1121 / 1514 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 26)							
1122 / 1515 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
1123 / 1530 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
1124 / 1531 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´797´260,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					134,84		5´797´260,09
	SOMMANO m³					134,84	7,78	1´049,06
1125 / 1532 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
1126 / 1533 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 27)							
1127 / 1534 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
1128 / 1535 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi							
	A R I P O R T A R E							5´849´321,78

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´849´321,78
	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
1129 / 1536 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 R I P O R T A R E					2´690,63		5´857´494,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´690,63		5´857´494,41
	Sommano negativi t					-155,04		
	SOMMANO t					2´690,63	20,00	53´812,60
1130 / 1537 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 28)							
1131 / 1538 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		0,85	0,500	0,150	0,06		
	SOMMANO m³					27,05	121,51	3´286,85
1132 / 1539 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
1133 / 1540 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´924´621,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´924´621,18
	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		0,85	0,300	0,300	0,08		
	Rampa scala					5,00		
	SOMMANO m³					49,97	138,73	6´932,34
1134 / 1541 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		0,85	0,500	0,150	0,06		
	Cordolo fondo scala		0,85	0,300	0,300	0,08		
	Rampa scala					5,00		
	SOMMANO m³					149,25	23,10	3´447,68
1135 / 1542 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´935´001,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,51		5´935´001,20
	45 - Recupero scala di accesso ingresso lato Nord							
	Cordolo fondo scala		0,85	0,300	0,300	0,08		
	Rampa scala					5,00		
	SOMMANO m³					122,59	9,67	1´185,45
1136 / 1543 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
1137 / 1544 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
1138 / 1545 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 R I P O R T A R E					1´355,00		5´936´766,05

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´355,00		5´936´766,05
	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				50,000	50,00		
	Rampa scala				550,000	550,00		
	SOMMANO kg					14´950,00	2,49	37´225,50
1139 / 1546 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
1140 / 1547 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					12,00		
	SOMMANO m²					283,40	72,03	20´413,30
	STR - Opere in muratura portante (SbCat 30)							
1141 / 1551 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´008´973,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		6´008´973,69
	SOMMANO m					4,00	93,42	373,68
	STR - Opere preparatorie e di completamento (SbCat 32)							
1142 / 1548 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
1143 / 1549 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
1144 / 1550 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´063´105,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´063´105,22
	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA (Cat 12) **STR - Scavi, movimenti terra e inerti (SbCat 26)**							
1145 / 1513 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
1146 / 1516 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
1147 / 1517 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 27)							
1148 / 1518 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
1149 / 1519 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´092´507,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					53,16		6´092´507,39
	SOMMANO m³					53,16	5,77	306,73
1150 / 1520 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 28)							
1151 / 1521 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.					72,00		
	SOMMANO cad					152,00	19,20	2´918,40
1152 / 1522 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
1153 / 1523 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.	18,00	0,30	0,300	1,200	1,94		
	A RIPORTARE					75,70		6´098´673,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					75,70		6´098´673,57
	SOMMANO m³					75,70	138,73	10´501,86
1154 / 1524 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
1155 / 1525 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
1156 / 1526 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
1157 / 1527 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
1158 / 1528	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e							
	A RIPORTARE							6´128´287,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´128´287,46
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
1159 / 1529 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´145´860,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´145´860,36
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 4) **AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2)** **ELE - Demolizioni impiantistiche (SbCat 33)**							
1160 / 1169 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 34)							
1161 / 1161 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
1162 / 1164 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
1163 / 1165 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 36)							
1164 / 1007 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	855,22	9´407,42
1165 / 1008 AP.ELE.012	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale villa antica QCV-12 completo di tutti gli accessori come da offerta							
	A RIPORTARE							6´159´267,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´159´267,66
	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	29´326,12	29´326,12
1166 / 1009 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	15´983,80	15´983,80
1167 / 1010 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	11´954,90	11´954,90
1168 / 1012 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´571,39	6´571,39
1169 / 1013 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´936,36	4´936,36
1170 / 1014 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	6´299,01	6´299,01
1171 / 1015 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	7´473,46	7´473,46
1172 / 1171 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´241´812,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		6´241´812,70
	SOMMANO a corpo					1,00	92´133,51	92´133,51
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 37)							
1173 / 917 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
1174 / 918 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
1175 / 919 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
1176 / 920 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 QCV-12.O		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	50,89	24´427,20
1177 / 921 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 QCV-12.O		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	27,01	4´321,60
1178 / 922 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
1179 / 926 06.A01.L05.025	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 FTG18OM16 06/1 kV 5 x 10 Alimentazione QCV-12.S Alimentazione QVTP.S Alimentazione QVP1.S		160,00 40,00 90,00			160,00 40,00 90,00		
	SOMMANO m					290,00	20,16	5´846,40
	A RIPORTARE							6´416´018,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´416´018,21
1180 / 937 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
1181 / 938 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
1182 / 939 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
1183 / 940 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
1184 / 947 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
1185 / 948 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
1186 / 949 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
1187 / 950 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		
	A R I P O R T A R E					1´270,00		6´457´574,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´270,00		6´457´574,46
	SOMMANO m					1´270,00	5,83	7´404,10
1188 / 951 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
1189 / 952 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
1190 / 953 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		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,59	859,00
1191 / 992 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
1192 / 993 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
1193 / 994 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
1194 / 995 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
1195 / 996 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.							
	A RIPORTARE							6´483´883,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´483´883,66
	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
1196 / 997 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		
	SOMMANO m³					7,00	8,38	58,66
1197 / 998 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	754,79	5´283,53
1198 / 999 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	399,85	2´798,95
1199 / 1019 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
1200 / 1020 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
1201 / 1021 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							
	A RIPORTARE							6´519´115,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´519´115,20
	metallica 500x100		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	120,01	2´400,20
1202 / 1022 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					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	166,74	4´168,50
1203 / 1023 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
1204 / 1024 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
1205 / 1025 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
1206 / 1026 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
1207 / 1052 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
1208 / 1053 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
	A R I P O R T A R E							6´555´929,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´555´929,55
1209 / 1054 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
1210 / 1055 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,63	99,63
1211 / 1056 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
1212 / 1057 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
1213 / 1058 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
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 38)							
1214 / 1075 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					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	168,97	15´207,30
1215 / 1076 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							
	A RIPORTARE							6´576´169,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´576´169,29
	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					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	139,88	4´895,80
1216 / 1077 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
1217 / 1078 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					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	170,52	11´595,36
1218 / 1079 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
1219 / 1080 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
1220 / 1081 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
1221 / 1091 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							
	A RIPORTARE							6´618´977,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´618´977,99
	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					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	147,88	1´922,44
1222 / 1111 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
1223 / 1112 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
1224 / 1113 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
1225 / 1114 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
1226 / 1115 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							
	A RIPORTARE							6´629´751,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´629´751,27
	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
1227 / 1170 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	34´409,97	34´409,97
	ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 39)							
1228 / 1061 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
1229 / 1062 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
1230 / 1071 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					59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	28,86	1´702,74
	A RIPORTARE							6´687´459,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´687´459,48
	ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 40)							
1231 / 1143 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	5´476,61	5´476,61
1232 / 1144 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	3´033,22	3´033,22
1233 / 1149 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		1500,00			1´500,00		
	SOMMANO m					1´500,00	2,11	3´165,00
1234 / 1154 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					44,00		
	SOMMANO a corpo					44,00	259,02	11´396,88
1235 / 1158 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
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 41)							
1236 / 1130	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a							
	A R I P O R T A R E							6´712´863,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´712´863,19
AP.ELE.054	servizio della Villa Antica. Voce comprensiva di: - n.1 centrale di rivelazione fumi indirizzata completa di batterie; - n.1 combinatore telefonico completo di scheda GSM-4G e pacco batterie; - n.2 gruppi di alimentazione supplementari indirizzati completi di batterie tampone; - n.87 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.49 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n.1 rivelatore di fumo ottico lineare; - n.16 rivelatori termovelocimetrici; - n.16 pulsanti per segnalzione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n.18 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - 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	36´903,45	36´903,45
1237 / 1134 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; - n.1 consolle microfonica digitale per emergenza; - n.1 unità di gestione amplificatore; - n.1 unità di estensione amplificatore booster; - n.1 amplificatore a un canale; - n.1 unità di alimentazione di emergenza; - batterie; - 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.1 proiettore di suono per esterno; - n.30 proiettore di suono a parete 6W; - n.8 proiettore di suono a parete 10W; 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	24´778,96	24´778,96
	ELE - Antintrusione (SbCat 42)							
1238 / 1172 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
	A RIPORTARE							6´789´725,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´789´725,60
	ELE - TVCC (SbCat 43)							
1239 / 1159 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´796´160,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´796´160,31
	AMB.1.3 - CITRONIERA (Cat 3) **ELE - Impianto equipotenziale di terra (SbCat 34)**							
1240 / 1168 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 - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 37)							
1241 / 941 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
1242 / 942 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
1243 / 943 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
1244 / 944 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
1245 / 945 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
1246 / 946 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
	A R I P O R T A R E							6´819´264,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´819´264,27
1247 / 1006 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
1248 / 1027 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
1249 / 1028 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
1250 / 1029 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
1251 / 1030 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		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	54,52	1´363,00
1252 / 1031 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
1253 / 1032 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
1254 / 1049 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		
	A RIPORTARE					50,00		6´826´582,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		6´826´582,04
	SOMMANO cad					50,00	17,94	897,00
1255 / 1050 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		1700,00			1´700,00		
	SOMMANO m					1´700,00	6,18	10´506,00
1256 / 1051 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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	90,10	1´351,50
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 38)							
1257 / 1092 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
1258 / 1093 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
1259 / 1094 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
1260 / 1095 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,							
	A RIPORTARE							6´842´582,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´842´582,20
	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
1261 / 1096 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					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	654,57	24´219,09
1262 / 1097 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					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	328,58	9´200,24
1263 / 1098 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
1264 / 1099 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
1265 / 1100 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
1266 / 1101 AP.ELE.043	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Issa SV SOP 950. Voce comprensiva di apparecchio di illuminazione completo di accessori, manodopera installativa, manodopera per							
	A R I P O R T A R E							6´900´053,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´900´053,72
	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
1267 / 1102 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					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	147,88	739,40
1268 / 1119 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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	259,84	259,84
1269 / 1120 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 39)							
1270 / 1063 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
1271 / 1064 AP.ELE.025	F.O. Fornitura e posa in opera di punto presa a pavimento. Voce comprensiva di:							
	A RIPORTARE							6´910´447,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´910´447,48
	- 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
1272 / 1072 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					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	28,86	490,62
	ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 40)							
1273 / 1146 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	2´599,71	2´599,71
1274 / 1150 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
1275 / 1155 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 R I P O R T A R E							6´916´967,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´916´967,37
	a regola d'arte					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	259,02	2´072,16
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 41)							
1276 / 1131 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) Voce comprensiva di: - n.6 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 di fumo ottico lineare; - n.2 pulsanti per segnalzione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n.4 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - 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	11´249,57	11´249,57
1277 / 1135 AP.ELE.063	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della citroniera. Voce comprensiva di: - n.4 proiettore di suono a parete 6W; - n.11 proiettore di suono a parete 10W; 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´155,16	5´155,16

	A RIPORTARE							6´935´444,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´935´444,26
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4) **ELE - Impianto equipotenziale di terra (SbCat 34)**							
1278 / 1163 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
1279 / 1166 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
1280 / 1167 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 36)							
1281 / 1016 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	14´442,56	14´442,56
1282 / 1017 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		
	SOMMANO cadauno					1,00	5´958,13	5´958,13
1283 / 1018 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´523,46	4´570,38
	A R I P O R T A R E							6´961´789,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´961´789,29
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 37)							
1284 / 923 06.A01.G01.040	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 35 Alimentazione QGPS.O *(lung.=45*3)		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	11,58	1´563,30
1285 / 924 06.A01.G01.035	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 25 Alimentazione QGPS.O *(lung.=45*1)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	8,80	396,00
1286 / 925 06.A01.K01.035	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 25 Alimentazione QGPS.O *(lung.=45*1)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	8,72	392,40
1287 / 927 06.A01.L05.025	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 FTG18OM16 06/1 kV 5 x 10 Alimentazione QGPS.S		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	20,16	907,20
1288 / 928 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
1289 / 929 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
1290 / 930 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
1291 / 931 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		
	A R I P O R T A R E					750,00		6´970´829,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					750,00		6´970´829,94
	SOMMANO m					750,00	4,48	3´360,00
1292 / 932 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
1293 / 933 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		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,59	257,70
1294 / 934 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
1295 / 935 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
1296 / 936 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
1297 / 1000 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
1298 / 1001 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
1299 / 1002 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		
	A R I P O R T A R E					4,00		6´984´623,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		6´984´623,24
	SOMMANO m³					4,00	107,20	428,80
1300 / 1003 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
1301 / 1004 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)							
	Pozzetto di ispezione per linee BT verso Palazzina Svizzera dim.1000x1000x1000mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	754,79	2´264,37
1302 / 1005 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
1303 / 1041 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		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	54,52	5´997,20
1304 / 1042 06.A11.G02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	19,36	2´129,60
1305 / 1043 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		
	A R I P O R T A R E					16,00		6´996´676,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		6´996´676,28
	SOMMANO cad					16,00	68,08	1´089,28
1306 / 1044 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	79,50	238,50
1307 / 1045 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		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	69,93	4´195,80
1308 / 1046 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
1309 / 1047 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
1310 / 1048 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
1311 / 1059 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		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	6,18	772,50
1312 / 1060 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					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		7´006´996,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		7´006´996,41
	SOMMANO cad					6,00	90,10	540,60
	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 38)							
1313 / 1103 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					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	168,97	1´182,79
1314 / 1104 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					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	139,88	2´098,20
1315 / 1105 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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	199,51	598,53
1316 / 1106 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					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	170,52	5´115,60
1317 / 1107 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
1318 / 1108 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 RIPORTARE							7´025´696,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´025´696,11
	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					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	328,58	4´600,12
1319 / 1109 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
1320 / 1110 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
1321 / 1121 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
1322 / 1122 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
1323 / 1123 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							
	A RIPORTARE							7´042´759,87

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´042´759,87
	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	197,84	197,84
1324 / 1124 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
1325 / 1125 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
1326 / 1126 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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	147,88	443,64
1327 / 1127 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
1328 / 1128 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
	A R I P O R T A R E							7´047´388,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´047´388,07
1329 / 1129 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					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	294,42	11´482,38
1330 / 1173 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	11´622,77	11´622,77
	ELE - Forza motrice di servizio (SbCat 39)							
1331 / 1065 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
1332 / 1066 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
1333 / 1067 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;							
	A RIPORTARE							7´076´815,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´076´815,41
	- 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					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	296,82	1´187,28
1334 / 1073 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					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	28,86	634,92
	ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 40)							
1335 / 1147 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	2´740,33	2´740,33
1336 / 1151 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
1337 / 1157 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
	ELE - Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 41)							
1338 / 1132	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi a							
	A RIPORTARE							7´087´559,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´087´559,50
AP.ELE.056	servizio della Palazzina Svizzera. (L'impianto sarà derivato dalla centrale di rivelazione fumi ubicata all'interno della Villa Antica). Voce comprensiva di: - n.35 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.18 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - n.2 rivelatori termovelocimetrici indirizzati; - n.4 pulsanti per segnalzione manuale di tipo ripristinabili indirizzati completi di targhetta identificativa; - n4 pannelli ottico acustici indirizzati completi di base; - 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	11´969,78	11´969,78
1339 / 1136 AP.ELE.064	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della palazzina svizzera. Voce comprensiva di: - n.5 proiettore di suono a parete 6W; 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	2´885,58	2´885,58
1340 / 1138 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 43)							
1341 / 1160 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 RIPORTARE							7´108´616,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´108´616,40
	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT (Cat 5) **ELE - Impianto equipotenziale di terra (SbCat 34)**							
1342 / 1162 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 36)							
1343 / 1011 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	15´760,12	15´760,12
	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria (SbCat 37)							
1344 / 954 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
1345 / 955 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
1346 / 956 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
1347 / 957 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		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,45	345,00
1348 / 958	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo							
	A RIPORTARE							7´131´455,48

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´131´455,48
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		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,48	448,00
1349 / 959 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		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,86	393,00
1350 / 1033 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
1351 / 1034 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
1352 / 1035 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
1353 / 1036 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
1354 / 1037 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
1355 / 1038 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´145´932,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		7´145´932,12
	SOMMANO m					80,00	54,52	4´361,60
1356 / 1039 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
1357 / 1040 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
1358 / 1140 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
1359 / 1141 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
1360 / 1142 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 38)							
1361 / 1082 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
1362 / 1083 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 RIPORTARE							7´155´219,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´155´219,76
	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
1363 / 1084 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
1364 / 1085 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
1365 / 1086 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
1366 / 1087 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
1367 / 1088 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
1368 / 1089 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´201´756,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´201´756,74
	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
1369 / 1090 AP.ELE.043	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Intra Lighting mod. Issa SV SOP 950. 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
1370 / 1116 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
1371 / 1117 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
1372 / 1118 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 39)							
1373 / 1068 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 RIPORTARE							7´215´779,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´215´779,71
	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
1374 / 1069 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
1375 / 1070 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
1376 / 1074 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					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	28,86	634,92
	ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 40)							
1377 / 1145 AP.ELE.068	F.O. Fornitura e posa in opera di Rack dati a servizio del Piano Seminterrato - Villa Antica							
	A RIPORTARE							7´222´766,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´222´766,40
	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	2´599,71	2´599,71
1378 / 1152 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
1379 / 1156 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 41)							
1380 / 1133 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.24 rivelatori ottici di fumo indirizzati completi di base di montaggio universale; - n.10 ripetitori ottici per rivelatori inseriti all'interno di controsoffitti; - 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	10´700,57	10´700,57
1381 / 1137 AP.ELE.065	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio del corpo seminterrato Villa Antica. Voce comprensiva di: - n.7 proiettore di suono a parete 6W; - n.9 proiettore di suono a parete 10W; 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							
	A RIPORTARE							7´239´802,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´239´802,10
	accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´932,14	3´932,14
	A RIPORTARE							7´243´734,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´243´734,24
	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) **ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 38)**							
1382 / 1174 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					125,00		
	SOMMANO cadauno					125,00	348,16	43´520,00
1383 / 1175 AP.ELE.079	F.O.Fornitura e posa in opera di kit per muffola resinata. Voce comprensiva di giunto derivato ad Y, con spaziatore pentapolare, morsettiera interna e resina espossidica per cavo 0.6/1kV, manodopera installativa ed ogni altro onere o accessorio necessario. Muffola resinata					125,00		
	SOMMANO cadauno					125,00	75,43	9´428,75
1384 / 1176 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					1´150,00		
	SOMMANO m					1´150,00	6,18	7´107,00
1385 / 1177 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
1386 / 1178 06.A12.E02.010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 300x300					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	8,82	441,00
1387 / 1179 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
1388 / 1180 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							
	A RIPORTARE							7´314´078,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´314´078,49
	(lung.=3*125)		375,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	4,48	1´680,00
1389 / 1181 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,06	30,00
1390 / 1182 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		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,37	685,00
1391 / 1183 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					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	107,20	1´072,00
1392 / 1184 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	8,38	83,80
1393 / 1185 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 necessario.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	3´162,50	9´487,50
1394 / 1186 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 RIPORTARE							7´332´809,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´332´809,29
	AMB.7 - CABINA DI RICEZIONE (Cat 9) **ELE - Cabina di trasformazione MT/BT (SbCat 35)**							
1395 / 960 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
1396 / 961 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,66	97,32
1397 / 962 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
1398 / 963 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
1399 / 964 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
1400 / 965 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
1401 / 966 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´420´874,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´420´874,17
1402 / 983 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
1403 / 984 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					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	754,79	12´831,43
1404 / 985 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					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	399,85	6´797,45
1405 / 986 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Nastro di segnalazione condotte elettriche		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	0,06	19,80
1406 / 987 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
1407 / 988 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
1408 / 989	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente							
	A RIPORTARE							7´459´273,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´459´273,45
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
	A R I P O R T A R E							7´459´549,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´459´549,99
	AMB.8 - CABINA DI TRASFORMAZIONE (Cat 10)							
1409 / 967 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
1410 / 968 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	65´734,54	65´734,54
1411 / 969 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
1412 / 970 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´013,63	7´013,63
1413 / 971 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
1414 / 972 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
1415 / 973 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
1416 / 974	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo							
	A R I P O R T A R E							7´631´490,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´631´490,02
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
1417 / 975 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
1418 / 976 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
1419 / 977 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
1420 / 978 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 cavo FG16OM16 5G25 per alimentazione Locale CPSS		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	40,05	1´401,75
1421 / 979 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
1422 / 980 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
1423 / 981 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		
	A RIPORTARE					4,00		7´658´288,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		7´658´288,32
	SOMMANO cad					4,00	120,01	480,04
1424 / 982 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 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
1425 / 990 AP.ELE.009	F.O. Fornitura e posa in opera di gruppo soccorritore conforme EN 50171 potenza 25kVA Gruppo soccorritore per alimentazione sicura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24´975,23	24´975,23
1426 / 991 AP.ELE.010	F.O. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico energia sicura QSIC.O/S completo di tutti gli accessori necessari 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 energia sicura QSIC.O/S					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7´400,00	7´400,00
	ELE - Trasmissione dati e fonia (SbCat 40)							
1427 / 1148 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	2´740,33	2´740,33
1428 / 1153 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 41)							
1429 / 1139	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi							
	A RIPORTARE							7´709´817,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´709´817,25
06.A02.F02.015	(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		130,00			130,00		
	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							
	SOMMANO m					130,00	2,61	339,30
	A R I P O R T A R E							7´710´156,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´710´156,55
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 5) **AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2)** **MEC - Smantellamenti impianti meccanici (SbCat 45)**							
1430 / 1189 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					5´000,00		
	SOMMANO kg					5´000,00	1,16	5´800,00
	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 47)							
1431 / 1190 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
1432 / 1191 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
1433 / 1192 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
1434 / 1193 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´791´484,10

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´791´484,10
1435 / 1194 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: RYYQ20U o equivalente Resa termica: 52.8 kW Resa frigorifera: 41.6 kW P1S					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18´968,83	18´968,83
1436 / 1195 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					10,00 9,00 4,00 9,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	1´353,44	55´491,04
1437 / 1196 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 7,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	1´404,49	18´258,37
1438 / 1197 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
1439 / 1198 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 P1S PTB					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	178,38	356,76
1440 / 1199 AP.MEC.022	F.P.O. Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza 290<x<640. Produttore: Daikin o equivalente							
	A R I P O R T A R E							7´888´939,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´888´939,55
	Modello: KHRQ22M64T o equivalente							
	P1S					2,00		
	PTA					1,00		
	PTB					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	195,47	781,88
1441 / 1200 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					1,00		
	P1B					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	359,59	719,18
1442 / 1201 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					3,00		
	PTA					2,00		
	PTB					2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	254,77	1´783,39
1443 / 1202 AP.MEC.007	F.P.O. Modulatore a valvole selettrici multiplo VRV IV H/R							
	Produttore: Daikin o equivalente							
	Modello: BS10Q14AV1B o equivalente							
	P1A					1,00		
	P1B					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5´366,77	10´733,54
1444 / 1203 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
1445 / 1204 05.P67.C90.005	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva							
	P1S					250,00		
	PTA					115,00		
	PTB					200,00		
	P1A					160,00		
	P1B					200,00		
	SOMMANO kg					925,00	40,71	37´656,75
1446 / 1384 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
1447 / 1385 05.P13.F60.010	Valvole Valvola termostatizzabile, cromata, con attacco tubo ferro Diametro 1/2" - a squadra							
	Materiale					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		7´945´378,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		7´945´378,16
	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
1448 / 1386 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
1449 / 1387 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
1450 / 1388 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
1451 / 1389 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
1452 / 1390 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
1453 / 1391 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
1454 / 1392 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
1455 / 1393 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		
	A RIPORTARE					36,00		7´953´267,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		7´953´267,50
	SOMMANO l					36,00	4,35	156,60
1456 / 1394 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					20,00		
	SOMMANO kg					155,00	10,27	1´591,85
1457 / 1395 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
1458 / 1396 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
1459 / 1397 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
	MEC - Ventilazione (SbCat 49)							
1460 / 1254 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
1461 / 1255 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
1462 / 1256 AP.MEC.014	F.P.O. Recuperatore di calore a flussi incrociati Produttore: Daikin o equivalente Modello: VAM1500JB o equivalente							
	A R I P O R T A R E							7´964´209,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´964´209,54
	Portata: 1500 mc/h RC4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5´735,36	5´735,36
1463 / 1257 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
1464 / 1258 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
1465 / 1259 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
1466 / 1260 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
1467 / 1261 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 P1 - VE04 Portata di progetto 50 mc/h					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,94	381,88
1468 / 1262 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
1469 / 1263 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° 1261 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	167,13	334,26
1470 / 1264 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° 1262 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	A RIPORTARE					1,00		7´985´515,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		7´985´515,02
	SOMMANO cad					1,00	315,68	315,68
1471 / 1265 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					740,00		
	SOTTOTETTO - RC05					320,00		
	SOTTOTETTO - VE03					70,00		
	SOTTOTETTO - RC06					280,00		
	CANALI PER UNITA' ESTERNE					1´400,00		
	SOMMANO kg					6´885,00	11,59	79´797,15
1472 / 1266 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° 1265 [kg 6 885.00]	0,10				688,50		
	SOMMANO kg					688,50	34,33	23´636,20
1473 / 1267 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.							
	P1S - RC02 - sp.30mm					90,00		
	PT - RC04 - sp.30mm					140,00		
	PT - RC06 - sp.30mm					90,00		
	P1 - RC05 - sp.30mm					210,00		
	SOMMANO m²					530,00	48,02	25´450,60
1474 / 1268 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
1475 / 1269 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
1476 / 1270	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione.							
	A RIPORTARE							8´124´536,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´124´536,02
05.P74.G50.005						50,00		
	SOMMANO cad					50,00	24,59	1´229,50
1477 / 1271 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
1478 / 1272 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
1479 / 1273 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							
	ST2-15-16-26-27 200X200	5,00		4,000		20,00		
	SOMMANO dm²					20,00	36,34	726,80
1480 / 1274 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
1481 / 1275 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
1482 / 1276 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							
	A R I P O R T A R E							8´138´342,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´138´342,62
	collegamento elettrico e squadra di ancoraggio.					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	287,08	7´751,16
1483 / 1277 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
1484 / 1278 05.P74.G30.005	Provvista e posa bocchette lamiera per aspirazione Tipo regolabile P1S - WC PT - WC P1 - WC					7,00 3,00 11,00		
	SOMMANO cad					21,00	29,13	611,73
1485 / 1279 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		
	SOMMANO dm²					162,00	35,19	5´700,78
1486 / 1280 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 51)							
1487 / 1436 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
1488 / 1437 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 RIPORTARE							8´185´408,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´185´408,87
	AMB.1.3 - CITRONIERA (Cat 3) **MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 47)**							
1489 / 1213 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					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	1´353,44	17´594,72
1490 / 1214 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
1491 / 1215 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
1492 / 1216 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
1493 / 1217 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
1494 / 1218 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
	MEC - Ventilazione (SbCat 49)							
1495 / 1226 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
	A RIPORTARE							8´219´506,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´219´506,40
1496 / 1227 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
1497 / 1228 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
1498 / 1229 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° 1228 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,13	167,13
1499 / 1230 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
1500 / 1231 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° 1230 [kg 1 850.00]	0,10				185,00		
	SOMMANO kg					185,00	34,33	6´351,05
1501 / 1232 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
1502 / 1233 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		
	SOMMANO m²					130,00	48,02	6´242,60
1503 / 1234 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							
	A R I P O R T A R E							8´256´285,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´256´285,71
	Densita' kg/mc 32 spessore mm 30 SOTTOPAVIMENTO					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	26,74	2´139,20
1504 / 1235 05.P74.G50.005	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,59	245,90
1505 / 1236 05.P74.G20.005	Provvista e posa bocchette aspirazione in lamiera.. WC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	178,37	891,85
1506 / 1237 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
1507 / 1238 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
1508 / 1239 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 RIPORTARE							8´264´379,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´264´379,30
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4) **MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 47)**							
1509 / 1311 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
1510 / 1312 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
1511 / 1313 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
1512 / 1314 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
1513 / 1319 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
1514 / 1320 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 PIANO TERRA PIANO AMMEZZATO					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	195,47	586,41
1515 / 1321 AP.MEC.055	F.P.O. di sigillatura resistente al fuoco EI180, per tubazioni metalliche isolate in lana minerale o con coibente combustibile							
	A RIPORTARE							8´320´543,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´320´543,33
	tipo armaflex. Schiuma CFS-F FX Attraversamenti tubi rame					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	227,29	454,58
1516 / 1322 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
1517 / 1331 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
1518 / 1332 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
1519 / 1333 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
1520 / 1334 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
1521 / 1335 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
1522 / 1336 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%)	1,00	2,00	25,000	1,350	67,50		
	SOMMANO mm					67,50	3,64	245,70
1523 / 1337 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		
	A R I P O R T A R E					2,70		8´334´093,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,70		8´334´093,27
	SOMMANO cad					2,70	81,11	219,00
1524 / 1338 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
1525 / 1339 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
1526 / 1340 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
1527 / 1341 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
1528 / 1342 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
1529 / 1343 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
1530 / 1344 AP.MEC.052	Fornitura e posa di sistema di dosaggio protettivo circuiti tecnologici PALAZZINA. 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´338´792,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´338´792,56
	MEC - Ventilazione (SbCat 49)							
1531 / 1317 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
1532 / 1318 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
1533 / 1345 AP.MEC.046	Fornitura di Estrattore elicoidale da muro. Portata 50 m3/h. VE01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,73	54,73
1534 / 1346 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° 1345 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,13	167,13
1535 / 1347 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					200,00 210,00 270,00 70,00 200,00		
	SOMMANO kg					950,00	11,59	11´010,50
1536 / 1348 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° 1347 [kg 950.00]	0,10				95,00		
	SOMMANO kg					95,00	34,33	3´261,35
1537 / 1349 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 P1 SOTTOTETTO					30,00 145,00 12,00		
	SOMMANO m²					187,00	48,02	8´979,74
1538 / 1350 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							
	A R I P O R T A R E							8´367´338,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´367´338,13
	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
1539 / 1351 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
1540 / 1352 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
1541 / 1353 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
1542 / 1354 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
1543 / 1355 05.P74.G20.005	Provvista e posa bocchette aspirazione in lamiera.. WC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	178,37	713,48
1544 / 1356 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
1545 / 1357	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in							
	A R I P O R T A R E							8´371´259,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´371´259,89
05.P73.F20.005	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
1546 / 1358 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
1547 / 1359 05.P74.G50.005	Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,59	147,54
	MEC - Regolazione (SbCat 51)							
1548 / 1315 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
1549 / 1316 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 R I P O R T A R E							8´381´585,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´381´585,98
	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT (Cat 5)							
	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 47)							
1550 / 1438 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
1551 / 1439 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° 1438 [m 30.00]					30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,91	267,30
1552 / 1440 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
1553 / 1441 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
1554 / 1447 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 49)							
1555 / 1442 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
1556 / 1443 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´447´162,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´447´162,42
1557 / 1444 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	0,600		6,30		
	SOMMANO mq					37,80	61,48	2´323,94
1558 / 1445 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
1559 / 1446 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 unità esterne (6 canali 1200x800 L3m)				1300,000	1´300,00		
	SOMMANO kg					1´300,00	11,59	15´067,00
	A RIPORTARE							8´466´587,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´466´587,86
	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA (Cat 6) **MEC - Riscaldamento/Raffrescamento (SbCat 47)**							
1560 / 1449 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
1561 / 1450 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 49)							
1562 / 1451 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
1563 / 1452 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
1564 / 1453 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
1565 / 1454 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´471´076,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´471´076,08
	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) **IDR - Antincendio (SbCat 55)**							
1566 / 1455 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
1567 / 1456 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
1568 / 1457 025079a	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 45 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,76	19,76
1569 / 1458 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
1570 / 1459 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..					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,20	201,20
1571 / 1460 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
1572 / 1461 02.P05.B15.015	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno compatto per esecuzione di intercapedini, cunicoli, plinti, fosse ascensore e similari, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo: per profondità da 1 m a 3 m					120,00		
	SOMMANO m³					120,00	257,50	30´900,00
1573 / 1462	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene							
	A RIPORTARE							8´505´672,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´505´672,68
07.A09.I05.020	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
1574 / 1463 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					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	2,82	225,60
1575 / 1464 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					80,00		
	SOMMANO m					80,00	18,92	1´513,60
1576 / 1465 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
	A RIPORTARE							8´508´250,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´508´250,52
	IMPIANTI IDRICOSANITARI (SpCat 6) **AMB.1.2 - VILLA ANTICA (Cat 2)** **IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 52)**							
1577 / 1187 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
1578 / 1188 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
1579 / 1281 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
1580 / 1282 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° 1188 [l 400.00]	1,00				400,00		
	SOMMANO l					400,00	0,65	260,00
1581 / 1283 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
1582 / 1284 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 RIPORTARE							8´526´211,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´526´211,91
	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni							
	P1S - 10 lt.					1,00		
	P1S - 15 lt.					2,00		
	PT - 10 lt.					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	321,45	1´285,80
1583 / 1285 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
1584 / 1286 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
1585 / 1287 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
1586 / 1288 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
1587 / 1289 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							
	P1S					43,00		
	PT					10,00		
	P1A					170,00		
	P1B					150,00		
	SOTTOTETTO					55,00		
	SOMMANO m					428,00	13,31	5´696,68
	A R I P O R T A R E							8´551´439,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´551´439,28
1588 / 1290 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
1589 / 1293 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
1590 / 1294 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
1591 / 1295 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
1592 / 1296 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
1593 / 1298 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
1594 / 1299 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		
	SOMMANO cad					2,70	37,92	102,38
1595 / 1300 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		
	A RIPORTARE					50,00		8´562´417,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		8´562´417,29
	SOMMANO l					50,00	4,35	217,50
1596 / 1301 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
1597 / 1306 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 PT	2,00 1,00	42,40 26,90			84,80 26,90		
	SOMMANO mm					111,70	0,59	65,90
1598 / 1307 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
1599 / 1308 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					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	101,00	10´807,00
1600 / 1309 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 P1S - WC3 P1S - WC2 PT - WC16 P1 - WC15 P1 - WC14 P1 - WC13 P1 - WC12 P1 - WC11 P1 - WC10 P1 - WC9 P1 - WC8 P1 - WC7					40,00 15,00 15,00 48,00 16,00 22,00 33,00 12,00 14,00 10,00 13,00 13,00 9,00		
	A R I P O R T A R E					260,00		8´576´492,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,00		8´576´492,86
	P1 - WC6					20,00		
	P1 - WC5					15,00		
	Cold Storage					25,00		
	SOMMANO m					320,00	6,20	1´984,00
1601 / 1310 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° 1309 [m 320.00]	1,00				320,00		
	SOMMANO m					320,00	9,28	2´969,60
	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 53)							
1602 / 1205 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
1603 / 1206 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° 1205 [m 270.00]					270,00		
	SOMMANO m					270,00	8,91	2´405,70
1604 / 1207 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
1605 / 1208 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
1606 / 1209 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
	A R I P O R T A R E							8´585´346,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´585´346,77
1607 / 1210 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
1608 / 1211 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° 1207 [m 76.00]					76,00		
	Vedi voce n° 1208 [m 75.00]					75,00		
	SOMMANO m					151,00	8,91	1´345,41
1609 / 1212 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° 1209 [m 125.00]					125,00		
	SOMMANO m					125,00	14,37	1´796,25
1610 / 1291 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					7,00		
	PT					4,00		
	P1					33,00		
	Cold Sotrage					5,00		
	SOMMANO cad					49,00	98,97	4´849,53
1611 / 1292 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.							
	A RIPORTARE							8´593´733,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´593´733,26
	P1S					7,00		
	PT					3,00		
	P1					11,00		
	SOMMANO cad					21,00	124,56	2´615,76
	IDR - Antincendio (SbCat 55)							
1612 / 1466 02.P02.A10.010	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, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,10 m² ed inferiore a 0,25 m²					0,77		
	SOMMANO m³					0,77	650,95	501,23
1613 / 1467 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					895,00		
	SOMMANO kg					895,00	2,82	2´523,90
1614 / 1473 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					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	636,65	5´729,85
1615 / 1474 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					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	77,47	1´239,52

	A R I P O R T A R E							8´606´343,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´606´343,52
	AMB.1.3 - CITRONIERA (Cat 3) **IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 52)**							
1616 / 1240 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
1617 / 1241 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
1618 / 1242 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
1619 / 1243 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
1620 / 1244 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
1621 / 1245 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
1622 / 1246 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
1623 / 1247	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di							
	A R I P O R T A R E							8´611´216,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´611´216,76
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
1624 / 1251 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
1625 / 1252 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
1626 / 1253 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° 1252 [m 90.00]	1,00				90,00		
	SOMMANO m					90,00	9,28	835,20
	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 53)							
1627 / 1219 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
1628 / 1220 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° 1219 [m 85.00]					85,00		
	A RIPORTARE					85,00		8´614´648,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					85,00		8´614´648,11
	SOMMANO m					85,00	8,91	757,35
1629 / 1221 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
1630 / 1222 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
1631 / 1223 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
1632 / 1224 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° 1221 [m 6.00] Vedi voce n° 1222 [m 18.00]					6,00 18,00		
	SOMMANO m					24,00	8,91	213,84
1633 / 1225 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° 1223 [m 21.00]					21,00		
	SOMMANO m					21,00	14,37	301,77
1634 / 1248 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
1635 / 1249 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´616´529,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´616´529,51
1636 / 1250 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 55)							
1637 / 1468 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´080,00		
	SOMMANO kg					1´080,00	2,82	3´045,60
1638 / 1469 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 portico Citroneria tunnel					6,00 30,00		
	SOMMANO m					36,00	47,05	1´693,80
1639 / 1470 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
1640 / 1476 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
	---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							8´624´034,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´624´034,07
	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA (Cat 4) **IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 52)**							
1641 / 1360 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
1642 / 1361 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. 100LT	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO l					100,00	2,66	266,00
1643 / 1362 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
1644 / 1363 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° 1361 [l 100.00]	1,00				100,00		
	SOMMANO l					100,00	0,65	65,00
1645 / 1364 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
1646 / 1365 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							
	A R I P O R T A R E							8´633´905,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´633´905,33
	PT-WC1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	485,00	485,00
1647 / 1366 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					2,00		
	SOTTOTETTO-WC4					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	511,57	1´534,71
1648 / 1367 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					6,00		
	P1					115,00		
	SOTTOTETTO					110,00		
	SOMMANO kg					231,00	11,33	2´617,23
1649 / 1368 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
1650 / 1369 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					20,00		
	P1					80,00		
	SOTTOTETTO					70,00		
	SOMMANO m					170,00	13,31	2´262,70
1651 / 1370 05.P61.A10.020	Circolatori sino a : Watt 750 Ricircolo ACS	1,00	1,00			1,00		
	Posa in opera secondo voce prezziario 05.P71.L30.005 (+20%)	1,00	0,20			0,20		
	SOMMANO cad					1,20	1´692,14	2´030,57
1652 / 1371 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%)	1,00	5,00	32,000	1,350	216,00		
	ACS. Compreso di posa in opera secondo voce prezziario 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
1653 / 1372 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							
	A R I P O R T A R E							8´645´454,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´645´454,77
	05.P69.A80.005 (+35%)	1,00	1,00	1,350		1,35		
	SOMMANO cad					1,35	49,77	67,19
1654 / 1373 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
1655 / 1374 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
1656 / 1375 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
1657 / 1376 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
1658 / 1377 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
1659 / 1380 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
1660 / 1381 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							
	A RIPORTARE							8´646´205,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´646´205,63
	tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Adduzioni ACS e AFS					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	101,00	2´424,00
1661 / 1382 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
1662 / 1383 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° 1382 [m 56.00]	1,00				56,00		
	SOMMANO m					56,00	9,28	519,68
	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere (SbCat 53)							
1663 / 1323 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
1664 / 1324 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° 1323 [m 120.00]					120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,91	1´069,20
1665 / 1325 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
1666 / 1326 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
1667 / 1327 01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Scarico bagni					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		8´650´753,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		8´650´753,16
	CS13/CS14/CS15	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					45,00	6,50	292,50
1668 / 1328 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
1669 / 1329 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° 1325 [m 15.00]					15,00		
	Vedi voce n° 1326 [m 5.00]					5,00		
	SOMMANO m					20,00	8,91	178,20
1670 / 1330 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° 1327 [m 45.00]					45,00		
	SOMMANO m					45,00	14,37	646,65
1671 / 1378 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		
	SOMMANO cad					11,00	98,97	1´088,67
1672 / 1379 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							
	A R I P O R T A R E							8´652´968,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´652´968,03
	verra' compensato a parte. PT P1 SOTTOTETTO					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	124,56	498,24
	IDR - Antincendio (SbCat 55)							
1673 / 1471 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					185,00		
	SOMMANO kg					185,00	2,82	521,70
1674 / 1472 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
1675 / 1475 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
	A R I P O R T A R E							8´654´857,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´654´857,03
	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA (Cat 6) **IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS (SbCat 52)**							
1676 / 1448 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´659´542,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´659´542,03
	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8)							
1677 / 1297 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
1678 / 1302 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
1679 / 1303 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
1680 / 1304 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
1681 / 1305 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
1682 / 1403 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
1683 / 1405 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
1684 / 1406 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´664´001,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					186,00		8´664´001,68
	SOMMANO mm					186,00	3,64	677,04
1685 / 1407 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
1686 / 1427 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
1687 / 1428 07.P06.G05.110	SDR 11, PN 16, diam. 25 mm Adduzione esterna Palazzina					5,00		
	SOMMANO m					5,00	1,52	7,60
1688 / 1429 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
1689 / 1430 07.P06.G05.125	SDR 11, PN 16, diam. 50 mm Adduzione esterna generale					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,48	548,00
1690 / 1431 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° 1428 [m 5.00]					5,00		
	Vedi voce n° 1429 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					25,00	2,08	52,00
1691 / 1432 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° 1430 [m 100.00]					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,64	364,00
1692 / 1433 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		
	SOMMANO cad					1,00	50,03	50,03
	A RIPORTARE							8´665´967,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´665´967,17
1693 / 1434 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
1694 / 1435 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 53)							
1695 / 1398 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
1696 / 1399 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
1697 / 1400 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					50,00 50,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					160,00	10,87	1´739,20
1698 / 1401 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 provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 P1S PT					20,00 60,00		
	SOMMANO m					80,00	12,50	1´000,00
1699 / 1402 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							
	A RIPORTARE							8´669´310,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´669´310,34
	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					50,00		
	SOMMANO m					170,00	16,46	2´798,20
1700 / 1404 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 54)							
1701 / 1408 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´085,64	40´685,12
1702 / 1409 08.P05.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40							
	Pozzetti lotto 1 50x50					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	22,52	382,84
1703 / 1410 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 Vedi voce n° 1409 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	21,18	360,06
1704 / 1411 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° 1409 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	82,63	1´404,71
1705 / 1412 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° 1409 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	48,15	818,55
1706 / 1413	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori							
	A RIPORTARE							8´716´422,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´716´422,22
08.P05.B03.035	spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 Pozzetti 100x100 lotto 1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	138,11	414,33
1707 / 1414 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° 1413 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	518,31	1´554,93
1708 / 1415 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° 1413 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	200,82	602,46
1709 / 1416 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
1710 / 1417 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		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	51,32	2´052,80
1711 / 1418 08.A40.I21.035	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 315, PN 6 Tubazioni in pressione		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	75,98	5´318,60
	A RIPORTARE							8´767´769,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´767´769,64
1712 / 1419 08.A40.I21.045	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 400, PN 6							
	Tubazioni in pressione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	112,44	5´622,00
1713 / 1420 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
1714 / 1421 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
1715 / 1422 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		320,00			320,00		
	Troppo pieni cisterne		50,00			50,00		
	SOMMANO m					370,00	17,92	6´630,40
1716 / 1423 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							
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	26,34	1´053,60
1717 / 1424 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 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							
			240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	52,43	12´583,20
1718 / 1425 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							
	A RIPORTARE							8´795´781,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´795´781,28
	SN 4 kN/m²: diametro esterno 400		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	83,99	7´559,10
1719 / 1426 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 Allaccio nuova manica					90,00		
	SOMMANO m					90,00	201,45	18´130,50
	A R I P O R T A R E							8´821´470,88

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´821´470,88
	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA (Cat 12)							
1720 / 1477 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					70,00		
	SOMMANO m					70,00	17,92	1´254,40
1721 / 1478 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		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	26,34	1´053,60
1722 / 1479 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 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		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	52,43	4´718,70
1723 / 1480 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		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	201,45	14´101,50
1724 / 1481 08.P05.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,52	67,56
1725 / 1482 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,18	63,54
1726 / 1483 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					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		8´842´730,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		8´842´730,18
	SOMMANO cad					3,00	82,63	247,89
1727 / 1484 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,15	144,45
	Parziale LAVORI A CORPO euro							8´843´122,52
	T O T A L E euro							8´843´122,52
	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´843´122,52	100,000
C:001	OPERE EDILI euro	3´693´205,25	41,764
C:001.001	AMB.1.1 - ACCESSO DA VIA ALLA CAVA euro	66´519,95	0,752
C:001.001.005	ED - Pavimenti euro	13´573,58	0,153
C:001.001.014	ED - Opere da fabbro euro	22´747,50	0,257
C:001.001.020	ED - Facciate euro	30´198,87	0,341
C:001.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	1´633´877,42	18,476
C:001.002.002	ED - Demolizioni rimozioni e smaltimenti euro	55´374,44	0,626
C:001.002.003	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni euro	85´009,60	0,961
C:001.002.004	ED - Massetti e sottofondi euro	77´166,95	0,873
C:001.002.005	ED - Pavimenti euro	147´695,82	1,670
C:001.002.006	ED - Murature e partizioni euro	90´836,66	1,027
C:001.002.007	ED - Serramenti esterni euro	430´475,51	4,868
C:001.002.009	ED - Controsoffitti euro	75´512,01	0,854
C:001.002.010	ED - Intonaci euro	149´029,56	1,685
C:001.002.011	ED - Rivestimenti euro	83´678,67	0,946
C:001.002.012	ED - Opere da decoratore euro	79´607,05	0,900
C:001.002.013	ED - Opere da falegname euro	10´018,92	0,113
C:001.002.014	ED - Opere da fabbro euro	52´212,28	0,590
C:001.002.015	ED - Sanitari euro	58´706,00	0,664
C:001.002.016	ED - Impianti elevatori euro	49´381,33	0,558
C:001.002.017	ED - Coperture e lattonerie euro	84´643,73	0,957
C:001.002.018	ED - Assistenze euro	44´856,46	0,507
C:001.002.020	ED - Facciate euro	59´672,43	0,675
C:001.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	713´145,47	8,064
C:001.003.001	ED - Scavi e reinterri euro	15´965,11	0,181
C:001.003.002	ED - Demolizioni rimozioni e smaltimenti euro	33´342,02	0,377
C:001.003.003	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni euro	76´802,04	0,868
C:001.003.004	ED - Massetti e sottofondi euro	69´455,47	0,785
C:001.003.005	ED - Pavimenti euro	169´576,42	1,918
C:001.003.006	ED - Murature e partizioni euro	24´977,65	0,282
C:001.003.007	ED - Serramenti esterni euro	70´206,32	0,794
C:001.003.008	ED - Serramenti interni euro	8´552,35	0,097
C:001.003.009	ED - Controsoffitti euro	10´983,62	0,124
C:001.003.010	ED - Intonaci euro	19´768,28	0,224
C:001.003.011	ED - Rivestimenti euro	23´121,50	0,261
C:001.003.012	ED - Opere da decoratore euro	16´907,04	0,191
C:001.003.015	ED - Sanitari euro	10´017,98	0,113
C:001.003.018	ED - Assistenze euro	9´074,83	0,103
C:001.003.019	ED - Opere esterne euro	85´536,15	0,967
C:001.003.020	ED - Facciate euro	67´318,15	0,761
C:001.003.026	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	1´540,54	0,017
C:001.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	502´374,64	5,681
C:001.004.001	ED - Scavi e reinterri euro	3´955,14	0,045
C:001.004.002	ED - Demolizioni rimozioni e smaltimenti euro	11´436,26	0,129
C:001.004.003	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni euro	13´399,69	0,152
C:001.004.004	ED - Massetti e sottofondi euro	14´835,89	0,168
C:001.004.005	ED - Pavimenti euro	33´776,22	0,382
C:001.004.006	ED - Murature e partizioni euro	46´493,74	0,526
C:001.004.007	ED - Serramenti esterni euro	81´033,73	0,916
C:001.004.008	ED - Serramenti interni euro	76´382,86	0,864
C:001.004.009	ED - Controsoffitti euro	14´288,70	0,162
C:001.004.010	ED - Intonaci euro	24´537,85	0,277
C:001.004.011	ED - Rivestimenti euro	18´541,12	0,210
C:001.004.012	ED - Opere da decoratore euro	17´883,44	0,202
C:001.004.013	ED - Opere da falegname euro	3´783,04	0,043
C:001.004.014	ED - Opere da fabbro euro	7´067,16	0,080
C:001.004.015	ED - Sanitari euro	14´420,86	0,163
C:001.004.016	ED - Impianti elevatori euro	42´092,32	0,476
C:001.004.017	ED - Coperture e lattonerie euro	38´189,81	0,432
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:001.004.018	ED - Assistenze euro	9´630,98	0,109
C:001.004.020	ED - Facciate euro	30´625,83	0,346
C:001.005	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT euro	78´278,96	0,885
C:001.005.003	ED - Impermeabilizzazioni e coibentazioni euro	17´923,36	0,203
C:001.005.005	ED - Pavimenti euro	10´229,38	0,116
C:001.005.014	ED - Opere da fabbro euro	23´569,74	0,267
C:001.005.017	ED - Coperture e lattonerie euro	26´556,48	0,300
C:001.006	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA euro	11´789,26	0,133
C:001.006.008	ED - Serramenti interni euro	6´619,93	0,075
C:001.006.010	ED - Intonaci euro	3´149,02	0,036
C:001.006.012	ED - Opere da decoratore euro	2´020,31	0,023
C:001.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	172´058,00	1,946
C:001.008.001	ED - Scavi e reinterri euro	33´498,00	0,379
C:001.008.005	ED - Pavimenti euro	63´351,98	0,716
C:001.008.021	ED - Opere a verde euro	75´208,02	0,850
C:001.011	AMB.9 - NUOVI ACCESSI PEDONALI E CARRABILI euro	296´669,31	3,355
C:001.011.001	ED - Scavi e reinterri euro	42´751,10	0,483
C:001.011.004	ED - Massetti e sottofondi euro	7´683,53	0,087
C:001.011.005	ED - Pavimenti euro	57´593,35	0,651
C:001.011.006	ED - Murature e partizioni euro	55´195,92	0,624
C:001.011.012	ED - Opere da decoratore euro	7´388,79	0,084
C:001.011.014	ED - Opere da fabbro euro	37´859,21	0,428
C:001.011.021	ED - Opere a verde euro	88´197,41	0,997
C:001.012	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA euro	140´071,27	1,584
C:001.012.001	ED - Scavi e reinterri euro	17´188,38	0,194
C:001.012.005	ED - Pavimenti euro	65´844,80	0,745
C:001.012.014	ED - Opere da fabbro euro	4´634,73	0,052
C:001.012.021	ED - Opere a verde euro	52´403,36	0,593
C:001.013	AMB.11 - AREE ESTERNE PALAZZINA SVIZZERA euro	78´420,97	0,887
C:001.013.001	ED - Scavi e reinterri euro	1´582,29	0,018
C:001.013.005	ED - Pavimenti euro	42´965,17	0,486
C:001.013.012	ED - Opere da decoratore euro	3´699,13	0,042
C:001.013.014	ED - Opere da fabbro euro	25´973,89	0,294
C:001.013.021	ED - Opere a verde euro	4´200,49	0,048
C:002	OPERE DI RESTAURO euro	381´183,61	4,311
C:002.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	181´798,37	2,056
C:002.002.022	RES - Restauro mosaici euro	64´466,25	0,729
C:002.002.023	RES - Restauro facciate euro	117´332,12	1,327
C:002.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	199´385,24	2,255
C:002.004.023	RES - Restauro facciate euro	199´385,24	2,255
C:003	OPERE STRUTTURALI euro	2´071´471,50	23,425
C:003.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	317´402,22	3,589
C:003.002.025	STR - Demolizioni e rimozioni euro	21´269,20	0,241
C:003.002.026	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	132,90	0,002
C:003.002.027	STR - Gestione rifiuti euro	3´893,33	0,044
C:003.002.028	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	133´360,69	1,508
C:003.002.029	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro euro	36´484,36	0,413
C:003.002.030	STR - Opere in muratura portante euro	114´261,74	1,292
C:003.002.032	STR - Opere preparatorie e di completamento euro	8´000,00	0,090
C:003.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	609´777,61	6,896
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:003.003.025	STR - Demolizioni e rimozioni euro	35´814,72	0,405
C:003.003.026	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	105´144,49	1,189
C:003.003.027	STR - Gestione rifiuti euro	91´298,57	1,032
C:003.003.028	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	75´339,10	0,852
C:003.003.029	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro euro	31´109,20	0,352
C:003.003.030	STR - Opere in muratura portante euro	124´513,33	1,408
C:003.003.032	STR - Opere preparatorie e di completamento euro	146´558,20	1,657
C:003.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	351´904,70	3,979
C:003.004.025	STR - Demolizioni e rimozioni euro	23´381,44	0,264
C:003.004.026	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	27´184,60	0,307
C:003.004.027	STR - Gestione rifiuti euro	16´361,13	0,185
C:003.004.028	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	95´855,31	1,084
C:003.004.029	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro euro	26´438,99	0,299
C:003.004.030	STR - Opere in muratura portante euro	149´976,45	1,696
C:003.004.032	STR - Opere preparatorie e di completamento euro	12´706,78	0,144
C:003.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	429´664,19	4,859
C:003.008.025	STR - Demolizioni e rimozioni euro	22´154,40	0,251
C:003.008.026	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	103´572,26	1,171
C:003.008.027	STR - Gestione rifiuti euro	39´067,65	0,442
C:003.008.028	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	196´182,17	2,218
C:003.008.029	STR - Opere in carpenteria metallica e da fabbro euro	4´550,92	0,051
C:003.008.030	STR - Opere in muratura portante euro	27´678,22	0,313
C:003.008.032	STR - Opere preparatorie e di completamento euro	36´458,57	0,412
C:003.011	AMB.9 - NUOVI ACCESSI PEDONALI E CARRABILI euro	279´967,64	3,166
C:003.011.025	STR - Demolizioni e rimozioni euro	1´013,15	0,011
C:003.011.026	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	15´143,80	0,171
C:003.011.027	STR - Gestione rifiuti euro	112´041,70	1,267
C:003.011.028	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	97´637,46	1,104
C:003.011.030	STR - Opere in muratura portante euro	373,68	0,004
C:003.011.032	STR - Opere preparatorie e di completamento euro	53´757,85	0,608
C:003.012	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA euro	82´755,14	0,936
C:003.012.026	STR - Scavi, movimenti terra e inerti euro	27´524,56	0,311
C:003.012.027	STR - Gestione rifiuti euro	4´204,34	0,048
C:003.012.028	STR - Opere in c.a., cls ed elementi prefabbricati euro	51´026,24	0,577
C:004	IMPIANTI ELETTRICI euro	1´564´296,19	17,689
C:004.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	650´299,95	7,354
C:004.002.033	ELE - Demolizioni impiantistiche euro	2´403,00	0,027
C:004.002.034	ELE - Impianto equipotenziale di terra euro	1´596,88	0,018
C:004.002.036	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	184´085,97	2,082
C:004.002.037	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	227´015,78	2,567
C:004.002.038	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	103´587,33	1,171
C:004.002.039	ELE - Forza motrice di servizio euro	22´910,16	0,259
C:004.002.040	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	25´403,71	0,287
C:004.002.041	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	61´682,41	0,698
C:004.002.042	ELE - Antintrusione euro	15´180,00	0,172
C:004.002.043	ELE - TVCC euro	6´434,71	0,073
C:004.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	139´283,95	1,575
C:004.003.034	ELE - Impianto equipotenziale di terra euro	111,46	0,001
C:004.003.037	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	43´064,77	0,487
C:004.003.038	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	69´501,85	0,786
C:004.003.039	ELE - Forza motrice di servizio euro	4´474,27	0,051
C:004.003.040	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	5´726,87	0,065
C:004.003.041	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	16´404,73	0,186
C:004.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	173´172,14	1,958
C:004.004.034	ELE - Impianto equipotenziale di terra euro	1´373,96	0,016
C:004.004.036	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	24´971,07	0,282
C:004.004.037	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	45´747,72	0,517
	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:004.004.038	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	62´956,21	0,712
C:004.004.039	ELE - Forza motrice di servizio euro	8´144,39	0,092
C:004.004.040	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	8´921,89	0,101
C:004.004.041	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	16´029,86	0,181
C:004.004.043	ELE - TVCC euro	5´027,04	0,057
C:004.005	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT euro	135´117,84	1,528
C:004.005.034	ELE - Impianto equipotenziale di terra euro	111,46	0,001
C:004.005.036	ELE - Quadri elettrici e macchine euro	15´760,12	0,178
C:004.005.037	ELE - Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	29´053,22	0,329
C:004.005.038	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	62´238,51	0,704
C:004.005.039	ELE - Forza motrice di servizio euro	6´986,69	0,079
C:004.005.040	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	6´335,13	0,072
C:004.005.041	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	14´632,71	0,165
C:004.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	89´075,05	1,007
C:004.008.038	ELE - Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	89´075,05	1,007
C:004.009	AMB.7 - CABINA DI RICEZIONE euro	126´740,70	1,433
C:004.009.035	ELE - Cabina di trasformazione MT/BT euro	126´740,70	1,433
C:004.010	AMB.8 - CABINA DI TRASFORMAZIONE euro	250´606,56	2,834
C:004.010.035	ELE - Cabina di trasformazione MT/BT euro	246´893,93	2,792
C:004.010.040	ELE - Trasmissione dati e fonia euro	3´373,33	0,038
C:004.010.041	ELE - Rivelazione ed allarme incendio euro	339,30	0,004
C:005	IMPIANTI MECCANICI euro	798´093,97	9,025
C:005.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	475´252,32	5,374
C:005.002.045	MEC - Smantellamenti impianti meccanici euro	5´800,00	0,066
C:005.002.047	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	242´259,53	2,740
C:005.002.049	MEC - Ventilazione euro	198´518,78	2,245
C:005.002.051	MEC - Regolazione euro	28´674,01	0,324
C:005.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	78´970,43	0,893
C:005.003.047	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	27´444,67	0,310
C:005.003.049	MEC - Ventilazione euro	51´525,76	0,583
C:005.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	117´206,68	1,325
C:005.004.047	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	74´413,26	0,841
C:005.004.049	MEC - Ventilazione euro	34´180,87	0,387
C:005.004.051	MEC - Regolazione euro	8´612,55	0,097
C:005.005	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT euro	85´001,88	0,961
C:005.005.047	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	46´605,16	0,527
C:005.005.049	MEC - Ventilazione euro	38´396,72	0,434
C:005.006	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA euro	4´488,22	0,051
C:005.006.047	MEC - Riscaldamento/Raffrescamento euro	1´765,87	0,020
C:005.006.049	MEC - Ventilazione euro	2´722,35	0,031
C:005.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	37´174,44	0,420
C:005.008.055	IDR - Antincendio euro	37´174,44	0,420
C:006	IMPIANTI IDRICOSANITARI euro	334´872,00	3,787
C:006.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	98´093,00	1,109
C:006.002.052	IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	73´195,94	0,828
C:006.002.053	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	14´902,56	0,169
C:006.002.055	IDR - Antincendio euro	9´994,50	0,113
	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:006.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	17´690,55	0,200
C:006.003.052	IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	8´199,19	0,093
C:006.003.053	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	2´609,60	0,030
C:006.003.055	IDR - Antincendio euro	6´881,76	0,078
C:006.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	30´822,96	0,349
C:006.004.052	IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	25´462,44	0,288
C:006.004.053	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	3´969,76	0,045
C:006.004.055	IDR - Antincendio euro	1´390,76	0,016
C:006.006	AMB.4 - CT FRONTE PALAZZINA SVIZZERA euro	4´685,00	0,053
C:006.006.052	IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	4´685,00	0,053
C:006.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	161´928,85	1,831
C:006.008.052	IDR - Idrico sanitario - ACS/AFS euro	6´834,37	0,077
C:006.008.053	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque nere euro	6´394,54	0,072
C:006.008.054	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque bianche euro	148´699,94	1,682
C:006.012	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA euro	21´651,64	0,245
C:006.012.054	IDR - Idrico sanitario - Scarichi acque bianche euro	21´651,64	0,245
	TOTALE euro	8´843´122,52	100,000

Torino, 20/12/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E