

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



PERIZIA DI VARIANTE

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

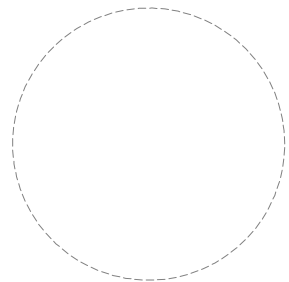
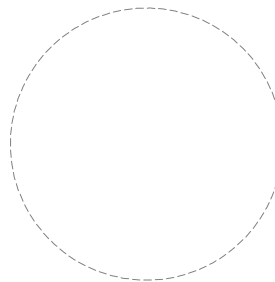
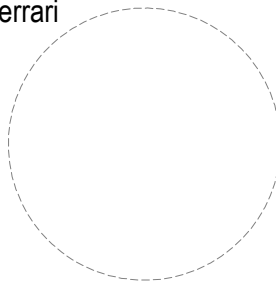
geol. Andrea Ferrarotti

Pirotecnico S.r.l.

RUP: **arch. Antonio Graziani**

Comune di Rivoli

Direzione Servizi al Territorio e alla Città



OGGETTO

Computo metrico estimativo

V05

DATA

20/02/2026

REV.01

27/03/2026

REV.02

REV.03

SCALA

COMPUTO METRICO

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

VARIANTE DI ASSESTAMENTO - OPERE IN STRALCIO

COMMITTENTE: Città di Rivoli

Torino, 27/03/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 / 1 01.A01.A90.015	Stralcio intercapedine a monte Palazzina Svizzera (SbCat 1) Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità 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 profondità superiore a m 3. 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Scavo di sbancamento					-460,00		
	SI DETRAGGONO m³					-460,00	34,50	-15'870,00
2 / 2 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		
	SI DETRAGGONO m³					-365,00	9,66	-3'525,90
3 / 3 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		
	SI DETRAGGONO m³					-21,00	33,61	-705,81
4 / 4 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		
	SI DETRAGGONO m³					-460,00	7,78	-3'578,80
5 / 5 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Scavo di sbancamento a dedurre: Reinterro scavo	460,00	1,20			-552,00		
		365,00	1,20		-1,000	438,00		
	Sommano positivi m³					438,00		
	Sommano negativi m³					-552,00		
	SI DETRAGGONO m³					-114,00	35,32	-4'026,48
6 / 6 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							
	A R I P O R T A R E							-27'706,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-27'706,99
7 / 7 29.P15.A25.011	12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Scavo di sbancamento a dedurre: Reinterro scavo	460,00	1,20			-552,00		
		365,00	1,20		-1,000	438,00		
	Sommano positivi m³					438,00		
	Sommano negativi m³					-552,00		
	SI DETRAGGONO m³					-114,00	5,77	-657,78
8 / 8 01.A04.B17.020	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) 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Scavo di sbancamento a dedurre: Reinterro scavo	460,00	1,20	1,900		-1'048,80		
		365,00	1,20	1,900	-1,000	832,20		
	Sommano positivi t					832,20		
	Sommano negativi t					-1'048,80		
	SI DETRAGGONO t					-216,60	20,00	-4'332,00
9 / 9 01.A04.B20.010	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Getto di pulizia					-6,00		
	SI DETRAGGONO m³					-6,00	121,51	-729,06
	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Platea intercapedine Pareti perimetrali controterra Setti di ripartizione Copertura intercapedine Cordoli					-22,00 -28,00 -10,00 -14,00 -2,00		
	SI DETRAGGONO m³					-76,00	138,73	-10'543,48
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Getto di pulizia Platea intercapedine Pareti perimetrali controterra Setti di ripartizione Copertura intercapedine Cordoli					-6,00 -22,00 -28,00 -10,00 -14,00 -2,00		
	SI DETRAGGONO m³					-82,00	27,88	-2'286,16
	A R I P O R T A R E							-46'255,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-46'255,47
11 / 11 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Platea intercapedine Pareti perimetrali controterra Setti di ripartizione Copertura intercapedine Cordoli						-22,00 -28,00 -10,00 -14,00 -2,00	
	SI DETRAGGONO m³					-76,00	9,67	-734,92
12 / 12 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada 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		
	SI DETRAGGONO kg					-333,05	1,88	-626,13
13 / 13 01.A04.F65.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada 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		
	SI DETRAGGONO m²					-85,00	14,09	-1'197,65
14 / 14 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 12-Intercapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Opere in c.a.				10100,000	-10'100,00		
	SI DETRAGGONO kg					-10'100,00	2,49	-25'149,00
15 / 15 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		
	SI DETRAGGONO m²					-85,40	53,85	-4'598,79
16 / 16 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		
	SI DETRAGGONO m²					-256,80	36,24	-9'306,43
	A R I P O R T A R E							-87'868,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-87'868,39
17 / 17 08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100%, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che cio' comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovra' essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 12-Interapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Giunti per riprese di getto		80,00			-80,00		
	SI DETRAGGONO m					-80,00	27,72	-2'217,60
18 / 18 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-Interapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Scala marinara Angolari per forometrie				80,000 30,000	-80,00 -30,00		
	SI DETRAGGONO kg					-110,00	4,87	-535,70
19 / 19 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone 12-Interapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Scala marinara Angolari per forometrie				80,000 30,000	-80,00 -30,00		
	SI DETRAGGONO kg					-110,00	4,24	-466,40
20 / 20 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-Interapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Scala marinara Angolari per forometrie				80,000 30,000	-80,00 -30,00		
	SI DETRAGGONO kg					-110,00	1,28	-140,80
21 / 21 C15028a	Grigliato elettrosaldato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 x 1.000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm 12-Interapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Grigliati su bocche di lupo					-2,41		
	SI DETRAGGONO mq					-2,41	143,13	-344,94
22 / 22 AP.STR.25	IMPERMEABILIZZAZIONE DI OPERE IN C.A. CONTROTERRA Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura							
	A R I P O R T A R E							-91'573,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-91'573,83
23 / 23 25.A16.A75.005	della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo. Si intende compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. 12-Interapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Impermeabilizzazione muro controterra					-170,00		
	SI DETRAGGONO m					-170,00	26,75	-4'547,50
	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 trince 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-Interapedine in c.a. a monte della Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B14 Elementi per drenaggio acque				225,000	-225,00		
	SI DETRAGGONO kg					-225,00	3,92	-882,00
24 / 24 02.P02.A02.010	Stralcio muro in c.a. via Melano (SbCat 2)							
	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore 08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Riferimento elaborato B17 Rimozione muro esistente					-15,00		
25 / 25 02.P05.B10.010	SI DETRAGGONO m³					-15,00	130,52	-1'957,80
	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 08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Riferimento elaborato B17 Scavo di fondazione Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente					-65,00 -15,00		
	SI DETRAGGONO m³					-80,00	97,63	-7'810,40
	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. 08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Scavo di fondazione Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente					-65,00 -15,00		
26 / 26 AP.STR.10	SI DETRAGGONO m³					-80,00	7,78	-622,40
	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 08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Riferimento elaborato B17 Scavo di fondazione Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente					-50,00 -3,00		
27 / 27 01.A01.B87.020								
	A R I P O R T A R E					-53,00		-107'393,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-53,00		-107'393,93
28 / 28 01.A02.G00.020	SI DETRAGGONO m ³ Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici 08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Rimozione muro esistente Scavo di fondazione Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente a dedurre Rinterro Rinterro Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SI DETRAGGONO m ³					-53,00	9,66	-511,98
						-15,00		
		65,00	1,20			-78,00		
		15,00	1,20			-18,00		
		50,00	1,20		-1,000	60,00		
		3,00	1,20		-1,000	3,60		
						63,60		
						-111,00		
						-47,40	8,37	-396,74
29 / 29 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 08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Rimozione muro esistente Scavo di fondazione Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente a dedurre Rinterro scavo Rinterro scavo Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SI DETRAGGONO m ³					-15,00		
		65,00	1,20			-78,00		
		20,00	1,20			-24,00		
		50,00	1,20		-1,000	60,00		
		3,00	1,20		-1,000	3,60		
						63,60		
						-117,00		
						-53,40	5,77	-308,12
30 / 30 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) 08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Scavo di fondazione Scavo di fondazione - Cordolo dietro muro esistente a dedurre Rinterro scavo Rinterro scavo Sommano positivi t Sommano negativi t SI DETRAGGONO t					-148,20		
		65,00	1,20	1,900		-45,60		
		20,00	1,20	1,900				
		50,00	1,20	1,900	-1,000	114,00		
		3,00	1,20	1,900	-1,000	6,84		
						120,84		
						-193,80		
						-72,96	20,00	-1'459,20
31 / 31 29.P15.A05.010	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) 08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Rimozione muro esistente SI DETRAGGONO t	15,00		1,700		-25,50		
						-25,50	14,33	-365,42
32 / 32 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							
	A R I P O R T A R E							-110'435,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-110'435,39
33 / 33 01.A04.B20.010	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Getto di pulizia fondazione Getto di pulizia fondazione - Cordolo dietro muro esistente		40,00	0,600	0,100	-2,50 -2,40		
	SI DETRAGGONO m³					-4,90	121,51	-595,40
	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							
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Riferimento elaborato B17 Fondazione e muro Cordolo dietro muro esistente		40,00	0,200		-13,00 -8,00		
34 / 34 01.A04.C00.015	SI DETRAGGONO m³					-21,00	138,73	-2'913,33
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate							
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Riferimento elaborato B17 Fondazione e muro Cordolo dietro muro esistente		40,00	0,200		-13,00 -8,00		
	SI DETRAGGONO m³					-21,00	124,85	-2'621,85
35 / 35 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile							
	Di calcestruzzo cementizio armato							
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Riferimento elaborato B17 Fondazione e muro Cordolo dietro muro esistente		40,00	0,200		-13,00 -8,00		
	SI DETRAGGONO m³					-21,00	9,67	-203,07
36 / 36 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							
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Riferimento elaborato B17 Fondazione e muro Cordolo dietro muro esistente				1600,00 900,00	-1'600,00 -900,00		
	SI DETRAGGONO kg					-2'500,00	2,49	-6'225,00
37 / 37 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname							
	08-Muro in c.a. vicino ingresso Nord Villa Antica Riferimento elaborato B17 Fondazione e muro Cordolo dietro muro esistente		40,00	0,500		-60,00 -20,00		
	SI DETRAGGONO m²					-80,00	57,78	-4'622,40
	A R I P O R T A R E							-127'616,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-127'616,44
38 / 38 01.P28.B60.005	Stralcio aree verdi verso via Melano (SbCat 3) 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_H Aiuola 1_I Aiuola 1_L SI DETRAGGONO m		14,80 40,70 11,85			-14,80 -40,70 -11,85 -67,35	24,79	-1'669,61
39 / 39 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 rinfiacco 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_H Aiuola 1_I Aiuola 1_L SI DETRAGGONO m		14,80 40,70 11,85			-14,80 -40,70 -11,85 -67,35	17,03	-1'146,97
40 / 40 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) *(par.ug.=25+118) SI DETRAGGONO m²	143,00				-143,00 -143,00	1,18	-168,74
41 / 41 25010041	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico OPERE A VERDE MODELLAZIONE TERRENO Sostituire con: 1_B (116 mq), 1_D (89 mq), 1_E (110 mq), 1_I (118 mq), 1_M (215 mq), 1_N (162 mq), 1_P (38 mq), 1_O							
	A R I P O R T A R E							-130'601,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-130'601,76
42 / 42 20.A27.A12.005	(265 mq) 1_Q (33 mq)					-118,00		
	SI DETRAGGONO mq					-118,00	0,72	-84,96
	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							
43 / 43 20.A27.A45.005	MODELLAZIONE TERRENO							
	1_A (40 mq), 1_B (51 mq), 1_D (89 mq), 1_I (118 mq)					-118,00		
	SI DETRAGGONO m²					-118,00	12,39	-1'462,02
	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							
44 / 44 25020061	OPERE A VERDE							
	MODELLAZIONE TERRENO							
	1_A (68 mq); 1_B (51 mq), 1_D (89 mq), 1_I (118 mq)					-118,00		
	SI DETRAGGONO m²					-118,00	2,31	-272,58
45 / 45 01.P27.A10.587	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm. Fornitura e posa in opera compresa.							
	OPERE A VERDE							
	MODELLAZIONE TERRENO							
	1_A (108 mq),1_B (51 mq), 1_D (89 mq), 1_I (118 mq)					-118,00		
46 / 46 25020013	SI DETRAGGONO mq					-118,00	13,26	-1'564,68
	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							
46 / 46 25020013	Esemplari arborei					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	310,20	-310,20
	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							-134'296,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-134'296,20
47 / 47 18.P07.A10.005	collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Esemplari arborei					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	178,63	-178,63
48 / 48 18.P07.A20.005	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		
	SI DETRAGGONO m					-2,20	3,44	-7,57
49 / 49 18.P07.A30.005	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		
	SI DETRAGGONO m					-1,10	2,01	-2,21
50 / 50 18.P07.A56.005	Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Esemplari arborei					-2,00		
	SI DETRAGGONO m					-2,00	0,28	-0,56
51 / 51 01.P27.A30.630	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		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	0,63	-0,63
	A R I P O R T A R E							-134'485,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-134'485,80
52 / 52 15090128	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Arbusti							
	Buca 50 cm					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	19,01	-57,03
53 / 53 15070136	Yucca aloifolia in v 5 l, 0,30 – 0,40							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Arbusti							
	Buca 50 cm					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	25,00	-125,00
54 / 54 01.P27.A30.275	Phormium tenax in v 30 l, 1,5							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_I							
	Arbusti							
	Buca 50 cm					-12,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-12,00	96,10	-1'153,20
54 / 54 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		
	SI DETRAGGONO cad					-12,00	6,01	-72,12
55 / 55 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		
	SI DETRAGGONO cad					-12,00	22,23	-266,76
56 / 56	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di							
	A R I P O R T A R E							-136'159,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-136'159,91
01.P27.A30.305	piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v OPERE A VERDE AIUOLA 1_I Arbusti H. macrophylla con infiorescenze lacecap, buca 30 cm SI DETRAGGONO cad					-12,00		
						-12,00	13,32	-159,84
57 / 57								
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 SI DETRAGGONO cad					-29,00		
						-29,00	6,96	-201,84
58 / 58								
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 SI DETRAGGONO cad					-27,00		
						-27,00	15,60	-421,20
59 / 59								
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 SI DETRAGGONO cad					-126,00		
						-126,00	0,89	-112,14
60 / 60								
15070109	Iris germanica in varietà E 2 v. OPERE A VERDE AIUOLA 1_I Erbacee							
	A R I P O R T A R E							-137'054,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-137'054,93
61 / 61 20.A27.A70.005	7 spot da 5 piante cad. sotto la Sophora					-50,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-50,00	9,30	-465,00
	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 già preparato compreso il dissodamento del sottofondo							
	OPERE A VERDE							
62 / 62 15070109	AIUOLA 1_I							
	Erbacee					-20,00		
	SI DETRAGGONO m²					-20,00	27,47	-549,40
	Iris germanica in varietà E 2 v.							
63 / 63 20.A27.A70.005	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_L							
	Erbacee					-25,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-25,00	9,30	-232,50
64 / 64 18.P06.A55.145	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 già preparato compreso il dissodamento del sottofondo							
	OPERE A VERDE							
	AIUOLA 1_L							
	Erbacee					-5,00		
64 / 64 18.P06.A55.145	SI DETRAGGONO m²					-5,00	27,47	-137,35
	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							
64 / 64 18.P06.A55.145	Arbusti							
	1 p/mq, buca 50 cm					-8,00		
	A R I P O R T A R E					-8,00		-138'439,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-8,00		-138'439,18
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	26,13	-209,04
65 / 65 01.P27.A30.455	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v OPERE A VERDE AIUOLA 1_H Arbusti 1 p/mq, buca 50 cm					-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	18,67	-112,02
66 / 66 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		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	19,01	-19,01
67 / 67 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		
	SI DETRAGGONO cad					-15,00	15,60	-234,00
68 / 126 06.A10.B04.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 Stralcio tubazioni	4,00 2,00	6,50 15,00			-26,00 -30,00		
	SI DETRAGGONO m					-56,00	4,44	-248,64
69 / 127 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 Stralcio cavi							
	A R I P O R T A R E							-139'261,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-139'261,89
70 / 128 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 Stralcio cavi	2,00	15,00			-30,00		
						-30,00	12,08	-362,40
71 / 129 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 elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario. Stralcio solo posa Corpi illuminanti aree in Aiuele 1-H, 1_L, 1_I	4,00	6,50			-26,00		
						-26,00	4,48	-116,48
72 / 68 01.A18.B40.015	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 elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario. Stralcio solo posa Corpi illuminanti aree in Aiuele 1-H, 1_L, 1_I	-6,00			0,165	-0,99		
						-0,99	348,16	-344,68
73 / 69 01.A20.F70.010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee dritte NUOVI PARAPETTI IN BACCHETTATO Ringhiera su via Melano a est della Villa Antica		29,86	1,100	25,000	-821,15		
						-821,15	11,13	-9'139,40
74 / 70 01.P18.A60.025	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	29,86	1,100		-65,69		
						-65,69	15,33	-1'007,03
75 / 71 01.A12.H20.005	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 Pianerottoli				1,200	-1,56		
					1,200	-1,92		
						-3,48	308,08	-1'072,12
	A R I P O R T A R E							-151'304,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-151'304,00
76 / 72 27.A05.E10.005	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							
	Pianerottoli			1,200 1,200	1,300 1,600	-1,56 -1,92		
	SI DETRAGGONO m²					-3,48	95,59	-332,65
	Stralcio interventi su Arco scenico (SbCat 6)							
76 / 72 27.A05.E10.005	DISINFESTAZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione							
	ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50		4,500	-84,15		
	SI DETRAGGONO m²					-84,15	72,78	-6'124,44
77 / 73 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		
	SI DETRAGGONO cad					-15,00	57,20	-858,00
78 / 74 02.P02.A34.010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm							
	ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50		4,500	-84,15		
	SI DETRAGGONO m²					-84,15	8,70	-732,11
79 / 75 02.P90.U25.030	Scarificazione di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stilatura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni mancanti e la sostituzione di quelli erosi, la ripresa di piccole lesioni a scuci-cuci, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fugate sia verticalmente che orizzontalmente nonchè delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2: sostituzione media di 12 mattoni al metro quadrato							
	A R I P O R T A R E							-159'351,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-159'351,20
80 / 76 03.A04.A01.020	ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50		4,500	-84,15		
	SI DETRAGGONO m²					-84,15	115,86	-9'749,62
	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.							
81 / 77 03.A04.B01.030	ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50	4,500	2,500	-210,38		
	SI DETRAGGONO m²					-210,38	9,98	-2'099,59
	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzaffo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Intonaco eseguito con malta fine a base di calce idraulica naturale NHL 2.0, cocchiopesto extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-1,4 mm, più acqua q.b. Resa ~13 kg/m²per ogni centimetro di spessore.							
82 / 78 27.A60.H25.005	ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50	4,500	1,500	-126,23		
	SI DETRAGGONO m²					-126,23	13,45	-1'697,79
	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							
83 / 79 01.P18.A60.020	ARCO SCENICO 100% SUPERFICI PARIETALI							
	Arco scenico	2,20	8,50	4,500		-84,15		
	SI DETRAGGONO m²					-84,15	15,51	-1'305,17
	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3							
	A R I P O R T A R E							-174'203,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-174'203,37
84 / 80 01.A12.H20.005	ARCO SCENICO							
	Copertura arco		8,50	0,700		-5,95		
	SI DETRAGGONO m²					-5,95	240,35	-1'430,08
	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							
85 / 81 AP.STR.17	ARCO SCENICO							
	Copertura arco		8,50	0,700		-5,95		
	SI DETRAGGONO m²					-5,95	95,59	-568,76
	MESSA IN SICUREZZA ARCO SCENICO							
86 / 82 08.A55.N81.005	Messa in sicurezza arco scenico					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	8'500,00	-8'500,00
	Stralcio cunetta alla francese rampa accesso via alla Cava (SbCat 7)							
	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'alloggiamento, il rinfilanco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile							
87 / 83 01.P20.H10.035	Porzione lato rampa di accesso via alla Cava		-38,00			-38,00		
	SI DETRAGGONO m					-38,00	591,49	-22'476,62
	Stralcio serramento in ferro S17 (SbCat 8)							
	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 $U_f = < 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.H40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²							
88 / 84	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	TELAIO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17							
	Cl.08			3,450	4,520	-15,59		
	SI DETRAGGONO m²					-15,59	916,11	-14'282,15
	A R I P O R T A R E							-221'460,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-221'460,98
01.P20.H40.025	01.P20.H00, 01.P20.H10, 01.P20.H20 e 01.P20.H30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f < 1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H00 e 01.P20.H10 (percentuale del 20 %)							
	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	TELAIO							
	CITRONIERA							
	Vedi voce n° 83 [m² -15.59]	916,11				-14'282,15		
	SI DETRAGGONO %					-14'282,15	20,00	-2'856,43
89 / 85 30.A00.A05.010	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro, acciaio e materiali indeformabili a 200 gradi centigradi mediante processo di decorazione, previa verniciatura dei profili con polvere poliuretanica, mediante applicazione di film sublimatici con inchiostri ad alta resistenza e con stampato dell'effetto desiderato. Trasferimento allo strato di prodotto verniciante mediante la combinazione di calore e pressione. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Per arredo urbano esterno e per interni, serramenti, mobili e relativi complementi d'arredo. Possibili diversi effetti materici nonche' immagini personalizzate. Finitura con effetti speciali e/o personalizzati							
	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	TELAIO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CL08	2,00		3,450	4,520	-31,19		
	SI DETRAGGONO m²					-31,19	75,00	-2'339,25
90 / 86 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 polivinilbutirale (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 $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - $R_w(C;C_{tr})=41(-2;-7)\text{dB}$							
	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	VETRO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CL08			3,450	4,520	-15,59		
	SI DETRAGGONO m²					-15,59	125,94	-1'963,40
91 / 87 01.P20.C20.015	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12							
	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							-228'620,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-228'620,06
92 / 88 01.A15.A10.015	VETRO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CL.08 *(lung.=(3,45*1,5+4,52)*2)	2,00	19,39			-38,78		
	SI DETRAGGONO m					-38,78	3,98	-154,34
93 / 89 30.P25.T00.005	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera							
	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	POSA VETRI							
	CITRONIERA							
94 / 90 30.P25.T05.005	Tipologia S.17 CL.08			3,450	4,520	-15,59		
	SI DETRAGGONO m²					-15,59	48,07	-749,41
	Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente							
	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
95 / 91 01.A17.A85.005	CITRONIERA							
	Tipologia S17 CL.08					-5,00		
	SI DETRAGGONO cad					-5,00	530,00	-2'650,00
	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile							
96 / 92 01.A17.A85.005	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	TELAIO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CL.08	2,00		3,450	4,520	-31,19		
97 / 93 01.A17.A85.005	SI DETRAGGONO m²					-31,19	180,00	-5'614,20
	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 poliuretana .							
	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
	CONTROTELAIO							
98 / 94 01.A17.A85.005	CITRONIERA							
	A R I P O R T A R E							-237'788,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-237'788,01
96 / 92 01.A17.A90.005	Tipologia S.17 CL.08 *(lung.=(3,45*1,5+4,52)*2)		19,39			-19,39		
	SI DETRAGGONO m					-19,39	54,19	-1'050,74
	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 poliuretantica							
	SERRAMENTI IN ACCIAIO							
97 / 93 30.P25.S03.005	POSA							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CL.08			3,450	4,520	-15,59		
	SI DETRAGGONO m ²					-15,59	96,84	-1'509,74
	Stralcio persiane Villa Antica (SbCat 9)							
	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 antiventto standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. (Per eventuali integrazioni vedere 30.P25.S10) in pino finger jointing (Pinus Sylvestris)							
	PERSIANE							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S02							
	V06.08			1,100	1,660	-1,83		
	V06.09			1,090	1,660	-1,81		
	V06.10			1,080	1,660	-1,79		
	V06.11			1,080	1,660	-1,79		
	V06.12			1,080	1,660	-1,79		
	V06.15			1,080	1,660	-1,79		
	V06.16			1,080	1,660	-1,79		
	V06.17			1,080	1,660	-1,79		
	V06.18			1,080	1,660	-1,79		
	V06.19			1,080	1,660	-1,79		
	V06.20			1,110	1,660	-1,84		
	Tipologia S03							
	V07.01			1,000	1,390	-1,39		
	V07.02			1,000	1,390	-1,39		
	V07.03			1,000	1,390	-1,39		
	V07.04			1,000	1,390	-1,39		
	V07.14			0,950	1,380	-1,31		
	V07.15			0,950	1,380	-1,31		
	V07.16			0,950	1,650	-1,57		
	V07.17			0,950	1,650	-1,57		
	V07.18			1,100	1,570	-1,73		
	V07.19			1,100	1,570	-1,73		
	V07.20			1,100	1,570	-1,73		
	V07.21			1,100	1,570	-1,73		
	V07.22			1,100	1,570	-1,73		
	V07.23			1,100	1,570	-1,73		
	V07.24			1,100	1,570	-1,73		
	V07.25			1,100	1,570	-1,73		
	V07.26			1,100	1,570	-1,73		
	V07.27			1,100	1,570	-1,73		
	A R I P O R T A R E					-48,42		-240'348,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-48,42		-240'348,49
98 / 94 30.P25.S15.035	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		
	Tipologia S11							
	V06.13			1,080	2,590	-2,80		
	V06.14			1,080	2,500	-2,70		
	SI DETRAGGONO m²					-64,42	195,58	-12'599,26
	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Maggiorazione per persiana con lamelle alla Piemontese							
	PERSIANE							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S02							
	V06.08			1,100	1,660	-1,83		
	V06.09			1,090	1,660	-1,81		
	V06.10			1,080	1,660	-1,79		
	V06.11			1,080	1,660	-1,79		
	V06.12			1,080	1,660	-1,79		
	V06.15			1,080	1,660	-1,79		
	V06.16			1,080	1,660	-1,79		
	V06.17			1,080	1,660	-1,79		
	V06.18			1,080	1,660	-1,79		
	V06.19			1,080	1,660	-1,79		
	V06.20			1,110	1,660	-1,84		
	Tipologia S03							
	V07.01			1,000	1,390	-1,39		
	V07.02			1,000	1,390	-1,39		
	V07.03			1,000	1,390	-1,39		
	V07.04			1,000	1,390	-1,39		
	V07.14			0,950	1,380	-1,31		
	V07.15			0,950	1,380	-1,31		
	V07.16			0,950	1,650	-1,57		
	V07.17			0,950	1,650	-1,57		
	V07.18			1,100	1,570	-1,73		
	V07.19			1,100	1,570	-1,73		
	V07.20			1,100	1,570	-1,73		
	V07.21			1,100	1,570	-1,73		
	V07.22			1,100	1,570	-1,73		
	V07.23			1,100	1,570	-1,73		
	V07.24			1,100	1,570	-1,73		
	V07.25			1,100	1,570	-1,73		
	V07.26			1,100	1,570	-1,73		
	V07.27			1,100	1,570	-1,73		
	V07.28			1,100	1,570	-1,73		
	V07.29			1,100	1,570	-1,73		
	V07.30			1,000	1,800	-1,80		
	V07.32			0,940	1,390	-1,31		
	V07.33			0,940	1,390	-1,31		
	V07.34			0,940	1,390	-1,31		
	V07.35			0,940	1,390	-1,31		
	Tipologia S11							
	V06.13			1,080	2,590	-2,80		
	V06.14			1,080	2,500	-2,70		
	SI DETRAGGONO m²					-64,42	30,01	-1'933,24
	A R I P O R T A R E							-254'880,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-254'880,99
99 / 95 01.A17.C80.010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti							
	PERSIANE							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S02							
	V06.08			1,100	1,660	-1,83		
	V06.09			1,090	1,660	-1,81		
	V06.10			1,080	1,660	-1,79		
	V06.11			1,080	1,660	-1,79		
	V06.12			1,080	1,660	-1,79		
	V06.15			1,080	1,660	-1,79		
	V06.16			1,080	1,660	-1,79		
	V06.17			1,080	1,660	-1,79		
	V06.18			1,080	1,660	-1,79		
	V06.19			1,080	1,660	-1,79		
	V06.20			1,110	1,660	-1,84		
	Tipologia S03							
	V07.01			1,000	1,390	-1,39		
	V07.02			1,000	1,390	-1,39		
	V07.03			1,000	1,390	-1,39		
	V07.04			1,000	1,390	-1,39		
	V07.14			0,950	1,380	-1,31		
	V07.15			0,950	1,380	-1,31		
	V07.16			0,950	1,650	-1,57		
	V07.17			0,950	1,650	-1,57		
	V07.18			1,100	1,570	-1,73		
	V07.19			1,100	1,570	-1,73		
	V07.20			1,100	1,570	-1,73		
	V07.21			1,100	1,570	-1,73		
	V07.22			1,100	1,570	-1,73		
	V07.23			1,100	1,570	-1,73		
	V07.24			1,100	1,570	-1,73		
	V07.25			1,100	1,570	-1,73		
	V07.26			1,100	1,570	-1,73		
	V07.27			1,100	1,570	-1,73		
	V07.28			1,100	1,570	-1,73		
	V07.29			1,100	1,570	-1,73		
	V07.30			1,000	1,800	-1,80		
	V07.32			0,940	1,390	-1,31		
	V07.33			0,940	1,390	-1,31		
	V07.34			0,940	1,390	-1,31		
	V07.35			0,940	1,390	-1,31		
	Tipologia S11							
	V06.13			1,080	2,590	-2,80		
	V06.14			1,080	2,500	-2,70		
	SI DETRAGGONO m²					-64,42	32,77	-2'111,04
	Stralcio interventi connettivo ascensori Citroniera (SbCat 10)							
100 / 96 02.P55.N14.005	Rinzafo 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		
	SI DETRAGGONO m²					-126,00	31,81	-4'008,06
101 / 97	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali							
	A R I P O R T A R E							-261'000,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-261'000,09
02.P55.N20.010	eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento)							
	INTONACI CITRONIERA							
	Locale 401 - Connettivo ascensori		36,00		3,500	-126,00		
	SI DETRAGGONO m²					-126,00	11,69	-1'472,94
102 / 98	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							
01.P13.N50.025	NUOVE PORTE REI CITRONIERA							
	NP09					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	647,77	-647,77
103 / 99	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro, acciaio e materiali indeformabili a 200 gradi centigradi mediante processo di decorazione, previa verniciatura dei profili con polvere poliuretanica, mediante applicazione di film sublimatici con inchiostri ad alta resistenza e con stampato dell'effetto desiderato. Trasferimento allo strato di prodotto verniciante mediante la combinazione di calore e pressione. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Per arredo urbano esterno e per interni, serramenti, mobili e relativi complementi d'arredo. Possibili diversi effetti materici nonche' immagini personalizzate. Finitura con effetti speciali e/o personalizzati							
30.A00.A05.010	NUOVE PORTE REI CITRONIERA VERNICIATURA CON COLORI A SCELTA DL							
	NP09	1,00	2,00	1,200	2,100	-5,04		
	SI DETRAGGONO m²					-5,04	75,00	-378,00
104 / 100	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							
01.P14.C19.005	NUOVE PORTE REI CITRONIERA							
	NP09	1,00			2,000	-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	200,30	-400,60
105 / 101	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno							
01.A18.G10.005	NUOVE PORTE REI CITRONIERA							
	NP09	1,00			2,000	-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	71,03	-142,06
106 / 102	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore							
01.A18.B18.005								
	A R I P O R T A R E							-264'041,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-264'041,46
107 / 103 01.A06.A60.005	NUOVE PORTE REI CITRONIERA							
	NP09	1,00		1,200	2,100	-2,52		
	SI DETRAGGONO m²					-2,52	48,99	-123,45
	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							
108 / 104 01.P09.E60.010	PARETI IN CARTONGESSO							
	CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	M12					-12,33		
109 / 105 01.P09.B03.010	SI DETRAGGONO m²					-12,33	44,86	-553,12
	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5							
	PARETI IN CARTONGESSO							
	CITRONIERA							
110 / 106 01.A09.G50.010	LIVELLO 4							
	M12	12,33		2,000		-24,66		
	SI DETRAGGONO m²					-24,66	4,88	-120,34
	Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, densità di 30-35 kg/m³ e lambda inferiore a 0,034 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 50							
110 / 106 01.A09.G50.010	ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI							
	CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
	M12					-12,33		
110 / 106 01.A09.G50.010	SI DETRAGGONO m²					-12,33	6,17	-76,08
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili							
	ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI							
	CITRONIERA							
	A R I P O R T A R E							-264'914,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-264'914,45
111 / 107 30.P55.A05.010	LIVELLO 4							
	M12					-12,33		
	SI DETRAGGONO m²					-12,33	10,54	-129,96
112 / 108 01.A12.B70.005	Stralcio pavimento connettivo ascensori Citroniera (SbCat 11)							
	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							
113 / 109 AP.MEC.045	LIVELLO 4							
	Locale 401 - Connettivo ascensori					-48,00		
	SI DETRAGGONO m²					-48,00	51,37	-2'465,76
114 / 110 01.P09.B03.010	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 rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	PAVIMENTI IN GRES CITRONIERA							
	LIVELLO 4							
113 / 109 AP.MEC.045	Locale 401 - Connettivo ascensori					-48,00		
	SI DETRAGGONO m²					-48,00	30,68	-1'472,64
	Stralcio gruppi frigo (SbCat 12)							
114 / 110 01.P09.B03.010	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		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	23'004,78	-46'009,56
	Stralcio isolante controparete M07 (SbCat 13)							
114 / 110 01.P09.B03.010	Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, densità di 30-35 kg/m³ e lambda inferiore a 0,034 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 50							
	ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI							
	CITRONIERA							
114 / 110 01.P09.B03.010	LIVELLO 4							
	M07					-152,58		
	SI DETRAGGONO m²					-152,58	6,17	-941,42
	A R I P O R T A R E							-315'933,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-315'933,79
115 / 111 01.P09.E60.010	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 12,5 CONTROPARETI CITRONIERA LIVELLO 4 SCORPORO LASTRA CARTONGESSO M07 SI DETRAGGONO m² Stralcio persiane Palazzina Svizzera (SbCat 14)					-152,58		
						-152,58	4,88	-744,59
116 / 112 30.P25.S03.005	Persiane ad una o più ante battenti formate da pannelli scuri in legno con certificazione di gestione forestale sostenibile, ripiegabili su uno o su entrambi i lati incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. (Per eventuali integrazioni vedere 30.P25.S10) in pino finger jointing (Pinus Sylvestris) PERSIANE PALAZZINA SVIZZERA TIPOLOGIA G03 Tipologia P03 P03.01 P03.02 P03.03 SI DETRAGGONO m²					-1,28		
				1,000	1,280	-1,28		
				1,000	1,280	-1,28		
				1,000	1,280	-1,28		
						-3,84	195,58	-751,03
117 / 113 30.P25.S15.015	Maggiorazioni per persiane autoportanti a battenti o scorrevoli, a lamelle o formate da pannelli scuri in legno per finestre o porte finestre, di cui alle voci degli articoli da 30.P25.S00, 30.P25.S03, 30.P25.S05 e 30.P25.S10 Colori a campione (maggiorazione fissa) PERSIANE PALAZZINA SVIZZERA PER SIMILITUDINE - DECORI PERSIANE TIPOLOGIA G03 Tipologia P03 P03.01 P03.02 P03.03 SI DETRAGGONO cad					-2,00		
						-2,00		
						-2,00		
						-6,00	280,00	-1'680,00
118 / 114 01.A17.C80.010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti PERSIANE PALAZZINA SVIZZERA TIPOLOGIA G03 Tipologia P03 P03.01					-1,28		
				1,000	1,280	-1,28		
	A R I P O R T A R E					-1,28		-319'109,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1,28		-319'109,41
	P03.02 P03.03			1,000 1,000	1,280 1,280	-1,28 -1,28		
	SI DETRAGGONO m²					-3,84	32,77	-125,84
	Stralcio marciapiede sud Palazzina Svizzera (SbCat 15)							
119 / 115 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		
	SI DETRAGGONO m³					-10,00	97,63	-976,30
120 / 116 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. 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Scavo per marciapiede					-16,32		
	SI DETRAGGONO m³					-16,32	7,78	-126,97
121 / 117 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Scavo per marciapiede	10,00	1,20			-12,00		
	SI DETRAGGONO m³					-12,00	35,32	-423,84
122 / 118 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 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Scavo per marciapiede	10,00	1,20			-12,00		
	SI DETRAGGONO m³					-12,00	5,77	-69,24
123 / 119 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) 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Scavo per marciapiede	10,00	1,20	1,900		-22,80		
	SI DETRAGGONO t					-22,80	20,00	-456,00
124 / 120 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Sottofondo marciapiede					-3,26		
	SI DETRAGGONO m³					-3,26	121,51	-396,12
	A R I P O R T A R E							-321'683,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-321'683,72
125 / 121 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 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Marciapiede					-6,12		
	SI DETRAGGONO m³					-6,12	138,73	-849,03
126 / 122 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Sottofondo marciapiede Marciapiede					-3,26 -6,12		
	SI DETRAGGONO m³					-9,38	27,88	-261,51
127 / 123 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Marciapiede					-6,12		
	SI DETRAGGONO m³					-6,12	9,67	-59,18
128 / 124 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 13-Sistemazione esterna lato Sud Palazzina Svizzera Riferimento elaborato B15 Marciapiede				612,000	-612,00		
	SI DETRAGGONO kg					-612,00	2,49	-1'523,88
129 / 125 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							
	A R I P O R T A R E							-324'377,32

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	-333'145,82
C:001	OPERE EDILI euro	-119'125,43
C:001.001	AMB.1.1 - ACCESSO DA VIA ALLA CAVA euro	-11'551,20
C:001.001.004	Stralcio ringhiere via Melano euro	-10'146,43
C:001.001.005	Stralcio rivestimento pianerottoli scala via alla Cava euro	-1'404,77
C:001.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	-16'643,54
C:001.002.009	Stralcio persiane Villa Antica euro	-16'643,54
C:001.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	-71'412,01
C:001.003.006	Stralcio interventi su Arco scenico euro	-24'565,56
C:001.003.008	Stralcio serramento in ferro S17 euro	-33'169,66
C:001.003.010	Stralcio interventi connettivo ascensori Citroniera euro	-8'052,38
C:001.003.011	Stralcio pavimento connettivo ascensori Citroniera euro	-3'938,40
C:001.003.013	Stralcio isolante controparete M07 euro	-1'686,01
C:001.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	-2'556,87
C:001.004.014	Stralcio persiane Palazzina Svizzera euro	-2'556,87
C:001.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	-16'961,81
C:001.008.003	Stralcio aree verdi verso via Melano euro	-11'396,81
C:001.008.015	Stralcio marciapiede sud Palazzina Svizzera euro	-5'565,00
C:003	OPERE STRUTTURALI euro	-141'258,51
C:003.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	-8'500,00
C:003.003.006	Stralcio interventi su Arco scenico euro	-8'500,00
C:003.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	-102'145,40
C:003.004.001	Stralcio intercapedine a monte Palazzina Svizzera euro	-97'003,33
C:003.004.015	Stralcio marciapiede sud Palazzina Svizzera euro	-5'142,07
C:003.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	-30'613,11
C:003.008.002	Stralcio muro in c.a. via Melano euro	-30'613,11
C:004	IMPIANTI ELETTRICI euro	-4'275,70
C:004.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	-4'275,70
C:004.008.003	Stralcio aree verdi verso via Melano euro	-1'072,20
C:004.008.016	Stralcio pozzetti 30x30 euro	-3'203,50
C:005	IMPIANTI MECCANICI euro	-46'009,56
C:005.005	AMB.3 - CORPO SEMINTERRATO ARCHIVIO COLD STORAGE E CT euro	-46'009,56
C:005.005.012	Stralcio gruppi frigo euro	-46'009,56
C:006	IMPIANTI IDRICOSANITARI euro	-22'476,62
C:006.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	-22'476,62
C:006.008.007	Stralcio cunetta alla francese rampa accesso via alla Cava euro	-22'476,62
	TOTALE euro	-333'145,82
	Torino, 27/03/2026	
	A R I P O R T A R E	

[illegible]

COMPUTO METRICO

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

VARIANTE DI ASSESTAMENTO - OPERE IN COMPENSAZIONE

COMMITTENTE: Città di Rivoli

Torino, 27/03/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Marciapiede esterno Palazzina Svizzera (SbCat 1)							
1 / 1 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							
	Marciapiede lato nord	26,47			0,500	13,24		
	Marciapiede lato sud-est-ovest	53,00			0,500	26,50		
	SOMMANO m³					39,74	97,63	3'879,82
2 / 2 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.							
	Vedi voce n° 1 [m³ 39.74]					39,74		
	SOMMANO m³					39,74	7,78	309,18
3 / 3 01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano							
	Vedi voce n° 1 [m³ 39.74]					39,74		
	SOMMANO m³					39,74	35,32	1'403,62
4 / 4 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							
	Vedi voce n° 1 [m³ 39.74]					39,74		
	SOMMANO m³					39,74	5,77	229,30
5 / 5 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)							
	Vedi voce n° 1 [m³ 39.74]				1,800	71,53		
	SOMMANO t					71,53	20,00	1'430,60
6 / 6 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							
	Marciapiede lato nord	26,47			0,300	7,94		
	Marciapiede lato sud-est-ovest	53,00			0,300	15,90		
	SOMMANO m³					23,84	33,03	787,44
7 / 7 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							
	A R I P O R T A R E							8'039,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'039,96
8 / 8 01.A04.F10.005	altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	Sottofondo Marciapiede esterno							
	Marciapiede lato nord	26,47			0,100	2,65		
	Marciapiede lato sud-est-ovest	53,00			0,100	5,30		
	SOMMANO m³					7,95	121,51	966,00
9 / 9 01.A04.Q00.005	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							
	Sottofondo Marciapiede esterno							
	Marciapiede lato nord	26,47		18,000	0,100	47,65		
	Marciapiede lato sud-est-ovest	53,00		18,000	0,100	95,40		
	SOMMANO kg					143,05	2,49	356,19
10 / 10 02.P30.G15.010	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm							
	Sottofondo Marciapiede esterno					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	19,20	1'344,00
11 / 11 1C.16.130.0010.c	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							
	Sottofondo Marciapiede esterno					7,00		
	SOMMANO m²					7,00	72,03	504,21
	A R I P O R T A R E							11'210,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'210,36
12 / 12 VAR.08.A05.B78. 005	Pavimentazione Marciapiede lato nord					26,47		
	SOMMANO m²					26,47	38,35	1'015,12
	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante fornitura in opera di rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicabile a rullo od a spruzzo, spessore min. 2 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	IMPERMEABILIZZAZIONE							
13 / 13 01.P18.A60.015	Marciapiede lato nord Marciapiede lato sud-est-ovest					26,47 53,00		
	SOMMANO m²					79,47	22,46	1'784,90
	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2							
	Marciapiede lato sud-est-ovest					53,00		
14 / 14 01.A12.H20.005	SOMMANO m²					53,00	171,79	9'104,87
	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							
	Marciapiede lato sud-est-ovest					53,00		
	SOMMANO m²					53,00	95,59	5'066,27
15 / 15 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							
	IN LAMIERA METALLICA A RASO - PER ANALOGIA							
	Cordolo bordo marciapiede nord		17,98			17,98		
16 / 16 VAR.01.P18.N40. 005	Cordolo camminamento da Palazzina Svizzera a tunnel Villa Antica		10,77			10,77		
	SOMMANO m					28,75	24,79	712,71
	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm 40 a 50, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,90, a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, a piano naturale o lavorate a punta fine sullafaccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate o riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3, sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose							
	CORDOLATURE							
	Cordolo bordo marciapiede sud		39,23			39,23		
	SOMMANO m					39,23	26,88	1'054,50
	A R I P O R T A R E							29'948,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'948,73
17 / 17 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 rinfilanco 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 POSA CORDOLATURE Vedi voce n° 15 [m 28.75] Vedi voce n° 16 [m 39.23] SOMMANO m					28,75 39,23 67,98	17,03	1'157,70
18 / 18 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 Demolizione muro via Melano SOMMANO m³		19,70	0,400	0,600	4,73 4,73	518,85	2'454,16
19 / 19 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 Sgombero muro Vedi voce n° 18 [m³ 4.73] SOMMANO m³					4,73 4,73	134,40	635,71
20 / 20 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 .. Vedi voce n° 19 [m³ 4.73] SOMMANO m³					4,73 4,73	130,76	618,49
21 / 21 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) Vedi voce n° 20 [m³ 4.73] SOMMANO t				1,800	8,51 8,51	18,34	156,07
22 / 22 02.P90.U20.020	Recupero di spallette, di voltini, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, profondità della fascia d'intervento fino a 50 cm: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica							
	A R I P O R T A R E							34'970,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'970,86
23 / 23 02.P55.N10.020	naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459 Regolarizzazione muro demolito		19,70			19,70		
	SOMMANO m					19,70	93,42	1'840,37
	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							
	Preparazione del piano di posa		19,70	0,400	2,000	15,76		
24 / 24 02.P55.N14.005	SOMMANO m²					15,76	12,59	198,42
	Rinzafo 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							
	Preparazione del piano di posa		19,70	0,400	2,000	15,76		
	SOMMANO m²					15,76	31,81	501,33
25 / 25 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							
	Ancoraggi cordolo	2,00	19,70	4,000		157,60		
	SOMMANO cad					157,60	34,29	5'404,10
26 / 26 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							
						200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,49	498,00
27 / 27 02.P10.C05.030	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, cassetatura e ferro) dosato a: 250 kg							
			19,70	0,400	0,400	3,15		
	SOMMANO m³					3,15	225,57	710,55
28 / 28 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione							
	Getto cordolo							
	A R I P O R T A R E							44'123,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'123,63
29 / 29 01.A04.E00.005	Vedi voce n° 27 [m³ 3.15]					3,15		
	SOMMANO m³					3,15	84,00	264,60
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Getto cordolo Vedi voce n° 28 [m³ 3.15]					3,15		
30 / 30 VAR.02.P35.H30. 010	SOMMANO m³					3,15	9,67	30,46
	Muratura in mattoni pieni usati disposti di piatto lavorati a vista con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10							
	Nascondimento cordolo con muratura in mattoni Lati		19,70	0,500		9,85		
	Parte superiore		19,70	0,500		9,85		
31 / 31 01.P04.A80.005			19,70	0,400		7,88		
	SOMMANO m²					27,58	179,29	4'944,82
	Mattoni pieni a paramento 6x12x24 randati a mano Mattoni facciavista Vedi voce n° 30 [m² 27.58]	55,00				1'516,90		
	SOMMANO cad					1'516,90	2,25	3'413,03
32 / 32 02.P90.U25.030	Scarificazione 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 nonché delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2: sostituzione media di 12 mattoni al metro quadrato							
	Ristilatura del muro esistente sui prospetti a vista		19,70	1,600		31,52		
	SOMMANO m²					31,52	115,86	3'651,91
	Reti delimitazioni area esterna via Melano (SbCat 3)							
33 / 33 01.A18.E10.015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50							
	Delimitazione muro lato Via Melano		16,79		2,000	33,58		
			11,92		2,000	23,84		
	SOMMANO m²					57,42	44,84	2'574,71
34 / 34 02.P05.B10.010	Muretto e tubolare rampa verso via alla Cava (SbCat 4)							
	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							
	A R I P O R T A R E							59'003,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'003,16
35 / 35 01.A02.G00.010	risulta a lato dello scavo Realizzazione di muretto con sovrastante mancorrente adiacente al marciapiede in corrispondenza dell'accesso di cantiere da Via alla Cava		38,26	1,000	0,600	22,96		
	SOMMANO m³					22,96	97,63	2'241,58
	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Realizzazione di muretto con sovrastante mancorrente adiacente al marciapiede in corrispondenza dell'accesso di cantiere da Via alla Cava Vedi voce n° 34 [m³ 22.96]					22,96		
	SOMMANO m³					22,96	35,32	810,95
36 / 36 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 Realizzazione di muretto con sovrastante mancorrente adiacente al marciapiede in corrispondenza dell'accesso di cantiere da Via alla Cava Vedi voce n° 35 [m³ 22.96]					22,96		
	SOMMANO m³					22,96	5,77	132,48
	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) Realizzazione di muretto con sovrastante mancorrente adiacente al marciapiede in corrispondenza dell'accesso di cantiere da Via alla Cava Vedi voce n° 34 [m³ 22.96]				1,800	41,33		
	SOMMANO t					41,33	20,00	826,60
38 / 38 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 Realizzazione di muretto con sovrastante mancorrente adiacente al marciapiede in corrispondenza dell'accesso di cantiere da Via alla Cava		38,26	0,600	0,100	2,30		
	SOMMANO m³					2,30	121,51	279,47
	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 Realizzazione di muretto con sovrastante mancorrente adiacente al marciapiede in corrispondenza dell'accesso di cantiere da Via alla Cava		38,26 38,26	0,400 0,200	0,200 0,200	3,06 1,53		
	SOMMANO m³					4,59	138,73	636,77
	A R I P O R T A R E							63'931,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'931,01
40 / 40 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 38 [m³ 2.30]					2,30		
	SOMMANO m³					2,30	84,00	193,20
41 / 41 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate Vedi voce n° 39 [m³ 4.59]					4,59		
	SOMMANO m³					4,59	124,85	573,06
42 / 42 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 Realizzazione di muretto con sovrastante mancorrente adiacente al marciapiede in corrispondenza dell'accesso di cantiere da Via alla Cava Vedi voce n° 40 [m³ 2.30] Vedi voce n° 41 [m³ 4.59]					2,30 4,59		
	SOMMANO m³					6,89	9,67	66,63
43 / 43 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 Realizzazione di muretto con sovrastante mancorrente adiacente al marciapiede in corrispondenza dell'accesso di cantiere da Via alla Cava Vedi voce n° 39 [m³ 4.59]	150,00				688,50 -0,01		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					688,50 -0,01		
	SOMMANO kg					688,49	2,49	1'714,34
44 / 44 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 Realizzazione di muretto con sovrastante mancorrente adiacente al marciapiede in corrispondenza dell'accesso di cantiere da Via alla Cava	2,00 2,00	38,26 38,26 38,26	0,100 0,400 0,200		7,65 30,61 7,65		
	SOMMANO m²					45,91	72,03	3'306,90
45 / 45 01.A18.B70.015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee dritte, in profilati tubolari Realizzazione di mancorrente adiacente al marciapiede in corrispondenza dell'accesso di cantiere da Via alla Cava Mancorrente superiore Corrente intermedio Montante Piastrame	27,00 27,00	38,26 38,26 0,90		3,600 3,200 3,600 2,040 0,180	137,74 122,43 87,48 55,08 0,18		
	A R I P O R T A R E					402,91		69'785,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					402,91		69'785,14
	SOMMANO kg					402,91	12,65	5'096,81
46 / 46 VAR.04.P81.E10. 030	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello INOX 12x150 mm Ancoraggio monanti	27,00	2,00			54,00		
	SOMMANO cad					54,00	3,86	208,44
47 / 47 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Verniciatura corrimano	2,00	38,26		0,900	68,87		
	SOMMANO m²					68,87	15,33	1'055,78
	Copertina in pietra muri scala e copertura cold storage (SbCat 5)							
48 / 48 01.P18.A60.020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3							
	Copertina cold storage		33,60	0,300		10,08		
	Copertina muri controterra		36,70	0,300		11,01		
	SOMMANO m²					21,09	240,35	5'068,98
49 / 49 VAR.PR.A21.A30 .010	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Gocciolatoio per lastre di spessore fino a 5 cm.							
	Copertina cold storage		33,60			33,60		
	Copertina muri controterra		36,65			36,65		
	SOMMANO m					70,25	3,88	272,57
50 / 50 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							
	Copertina cold storage		33,60	0,300		10,08		
	Copertina muri controterra		36,70	0,300		11,01		
	SOMMANO m²					21,09	95,59	2'015,99
	Allungamento cavi da cabina di trasformazione (SbCat 6)							
51 / 51 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							
	Allungamento 30 mt da QGBT Cabina Trasformazione formazione cavo 3x1x185					90,00		
	SOMMANO m					90,00	65,47	5'892,30
52 / 52	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo							
	A R I P O R T A R E							89'396,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'396,01
06.A01.G01.060	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 Allungamento 30 mt da QGBT Cabina Trasformazione - Neutro					30,00		
	SOMMANO m					30,00	34,15	1'024,50
53 / 53 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 Allungamento 30 mt da QGBT Cabina Trasformazione formazione 3x120					90,00		
	SOMMANO m					90,00	38,02	3'421,80
54 / 54 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 Allungamento 30 mt da QGBT Cabina Trasformazione formazione 3x120					90,00		
	SOMMANO m					90,00	50,89	4'580,10
55 / 55 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 Allungamento 30 mt da QGBT Cabina Trasformazione cavi di neutro e PE					60,00		
	SOMMANO m					60,00	27,01	1'620,60
56 / 56 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 Allungamento 30 mt da QGBT Cabina Trasformazione cavo PE					30,00		
	SOMMANO m					30,00	28,15	844,50
57 / 57 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 Allungamento 30 mt da QGBT Cabina Trasformazione					30,00		
	SOMMANO m					30,00	70,00	2'100,00
58 / 58 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 Allungamento linee da QGBT per ingresso cavi fronte cabina anziche dal retro Allungamento linee da QGBT per ingresso cavi fronte cabina anziche dal retro		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	14,91	1'789,20
59 / 59 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro							
	A R I P O R T A R E							104'776,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'776,71
60 / 60 01.A04.C03.010	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/m ³ Allungamento linee da QGBT per ingresso cavi fronte cabina anziche dal retro					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	107,20	1'072,00
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Allungamento linee da QGBT per ingresso cavi fronte cabina anziche dal retro					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	8,38	83,80
61 / 61 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) Allungamento linee da QGBT per ingresso cavi fronte cabina anziche dal retro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	754,79	1'509,58
	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 Allungamento linee da QGBT per ingresso cavi fronte cabina anziche dal retro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	399,85	799,70
63 / 63 06.A01.K01.045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 50 Allungamento 30 mt da QGBT Cabina Trasformazione cavo di Neutro		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,41	342,30
	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 Allungamento 30 mt da QGBT Cabina Trasformazione formazione cavo 4x1x95		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	28,15	3'378,00
	A R I P O R T A R E							111'962,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'962,09
65 / 65 02.P02.A10.020	Cordolo e consolidamento su muratura retro palazzina Svizzera (SbCat 7) 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 Demolizione muro SOMMANO m³		4,50	0,600	0,500	1,35 1,35	518,85	700,45
66 / 66 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 Sgombero muro Vedi voce n° 65 [m³ 1.35] SOMMANO m³					1,35 1,35	134,40	181,44
67 / 67 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 .. Vedi voce n° 66 [m³ 1.35] SOMMANO m³					1,35 1,35	130,76	176,53
68 / 68 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) Vedi voce n° 67 [m³ 1.35] SOMMANO t				1,800	2,43 2,43	18,34	44,57
69 / 69 VAR.02.P95.V50.010	Trattamento completo di verniciatura per ante a lamelle(persiane) già sverniciate eseguito mediante la preparazione del fondo, le stuccature, la scartavetratura, la protezione delle parti metalliche, con smalto opaco con colori da stabilirsi in corso d'opera dalla Direzione lavori ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte Regolarizzazione muro demolito SOMMANO m²	2,00	4,50			9,00 9,00	46,12	415,08
70 / 70 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 rotoperussione, 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							
	A R I P O R T A R E							113'480,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'480,16
71 / 71 01.A04.F10.005	metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito Ancoraggi cordolo	3,00	4,50	4,000		54,00	34,29	1'851,66
	SOMMANO cad					54,00		
	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					90,00		
	SOMMANO kg					90,00		
72 / 72 02.P30.G05.010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname	2,00	4,50	0,500		4,50	46,80	210,60
	Casseratura cordolo					4,50		
	SOMMANO m²					4,50		
	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: 250 kg					0,90		
73 / 73 02.P10.C05.030			4,50	0,500	0,400	0,90	225,57	203,01
	SOMMANO m³					0,90		
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione					0,90		
	Getto cordolo Vedi voce n° 73 [m³ 0.90]					0,90		
74 / 74 01.A04.C00.005						0,90	84,00	75,60
	SOMMANO m³					0,90		
	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					0,90		
	Getto cordolo Vedi voce n° 74 [m³ 0.90]					0,90		
75 / 75 01.A04.E00.005						0,90	9,67	8,70
	SOMMANO m³					0,90		
	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					10,80		
	Preparazione del piano di posa cordolo					27,00		
76 / 76 02.P55.N10.020	Risanamento intonaco strutturale muro sottostante		4,50	0,600	4,000	10,80	12,59	475,90
	SOMMANO m²					27,00		
						37,80		
						37,80		
77 / 77 02.P55.N14.005	Rinzafo 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		4,50	0,600	4,000	10,80		
	Preparazione del piano di posa					10,80		
						10,80		
						10,80		
	A R I P O R T A R E					10,80		116'529,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,80		116'529,73
	SOMMANO m ²					10,80	31,81	343,55
78 / 78 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 Risanamento intonaco strutturale muro sottostante - Arco		4,50	1,150		5,18		
	SOMMANO m					5,18	93,42	483,92
79 / 79 02.P90.U25.030	Scarificazione 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 nonché delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2: sostituzione media di 12 mattoni al metro quadrato Stilatura del muro sottostante		4,50		6,000	27,00		
	SOMMANO m ²					27,00	115,86	3'128,22
80 / 80 VAR.03.A04.B01. 045	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzafo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m ² , anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Intonaco per risanamento protettivo e per la zoccolatura di murature interne ed esterne soggette a umidità di risalita. Eseguito con malta composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-2,5 mm, più acqua q.b. Resa ~12-13 kg/m ² /cm. Risanamento intonaco strutturale muro sottostante	3,00	4,50		6,000	81,00		
	SOMMANO m ²					81,00	14,55	1'178,55
81 / 81 VAR.03.A04.B01. 050	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzafo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m ² , anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Per applicazioni a mano, di intonaco (03.A04.B01) con malta a base di calce aerea o di calce idraulica NHL, confezionata manualmente o con betoniera e tiro in alto con montacarico a bandiera al piano di lavoro e distribuzione,							
	A R I P O R T A R E							121'663,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'663,97
	aumento del 40%. (percentuale del 40 %) Vedi voce n° 80 [m² 81.00]	14,55				1'178,55		
	SOMMANO %					1'178,55	40,00	471,42
82 / 82 VAR.02.P35.H30. 010	Muratura in mattoni pieni usati disposti di piatto lavorati a vista con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 Nascondimento cordolo con muratura in mattoni Lati		4,50 4,50	0,400 0,400		1,80 1,80		
	SOMMANO m²					3,60	179,29	645,44
83 / 83 01.P04.A80.005	Mattoni pieni a paramento 6x12x24 randati a mano Mattoni facciavista Vedi voce n° 82 [m² 3.60]	55,00				198,00		
	SOMMANO cad					198,00	2,25	445,50
	Reti antisfondellamento (SbCat 8)							
84 / 84 VAR.02.P96.Z55. 010	Messa in sicurezza di solai in laterocemento dal fenomeno di "sfondellamento" mediante 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 compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione idonea con tassello idoneo, in numero di 4 al metro quadrato e l' ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti, con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 13% rispetto alla superficie totale. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 60 kg/m². Sono esclusi l'eventuale sollevamento, la spicconatura e la rimozione delle parti in fase di distacco e qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati: per rete applicata "a vista", esclusa la fornitura e posa in opera di intonaco Reti antisfondellamento Villa Antica					445,50 356,50		
	SOMMANO m²					802,00	37,82	30'331,64
85 / 85 VAR.02.P96.Z55. 010	Messa in sicurezza di solai in laterocemento dal fenomeno di "sfondellamento" mediante 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 compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione idonea con tassello idoneo, in numero di 4 al metro quadrato e l' ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti, con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 13% rispetto alla superficie totale. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 60 kg/m². Sono esclusi l'eventuale sollevamento, la spicconatura e la rimozione delle parti in fase di distacco e qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati: per rete applicata "a vista", esclusa la fornitura e posa in opera di intonaco Reti antisfondellamento Palazzina Svizzera					146,00		
	SOMMANO m²					146,00	37,82	5'521,72
	A R I P O R T A R E							159'079,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'079,69
	Gradini scala Villa Antica - Citroniera (SbCat 9)							
86 / 86 01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4 Sostituzione gradini scala tunnel citroneria Villa Antica	3,00	0,40	1,700	1,300	2,65		
	SOMMANO m²					2,65	308,08	816,41
87 / 87 VAR.PR.A21.A30 .120	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Lavorazione a toro per lastre dello spessore fino a 5 cm. Sostituzione gradini scala tunnel citroneria Villa Antica	3,00		1,700		5,10		
	SOMMANO m					5,10	36,62	186,76
88 / 88 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 Sostituzione gradini scala tunnel citroneria Villa Antica Vedi voce n° 86 [m² 2.65]					2,65		
	SOMMANO m²					2,65	95,59	253,31
	Pavimentazione tunnel collegamento villa Antica Citroniera (SbCat 10)							
89 / 89 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 substrati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera Camminamento da Villa a Citroniera					18,64		
	SOMMANO m²					18,64	38,35	714,84
	Maggiorazione incisione pannelli porte laccate (SbCat 11)							
90 / 90 VAR.01.P13.Q10. 010	Variazione del prezzo per porte pedonali esterne blindate 01.P13.Q00 sovrapprezzo con finitura in legno lavorato pantografato Maggiorazione incisione pannello laccato							
	A R I P O R T A R E							161'051,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'051,01
91 / 91 VAR.01.P13.Q10. 010	Porte NP04	7,00	0,60	0,900	2,100	7,94		
	Porte NP08	19,00	0,60	0,800	2,100	19,15		
	SOMMANO m ²					27,09	258,50	7'002,77
	Variazione del prezzo per porte pedonali esterne blindate 01.P13.Q00 sovrapprezzo con finitura in legno lavorato pantografato Maggiorazione incisione pannello laccato Porte NP04	1,00	0,60	0,900	2,100	1,13		
	SOMMANO m ²					1,13	258,50	292,11
92 / 92 VAR.01.P13.Q10. 010	Variazione del prezzo per porte pedonali esterne blindate 01.P13.Q00 sovrapprezzo con finitura in legno lavorato pantografato Maggiorazione incisione pannello laccato Porte NP08	4,00	0,60	0,800	2,100	4,03		
	SOMMANO m ²					4,03	258,50	1'041,76
	Maggiorazione cerniere a scomparsa (SbCat 12)							
	Maggiorazione porte per apertura con cerniere a scomparsa rispetto alle cerniere anuba							
93 / 93 VAR.NP.ED.05	NP01					12,00		
	NP03					7,00		
	NP04					7,00		
	NP08					19,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	50,60	2'277,00
94 / 94 VAR.NP.ED.05	Maggiorazione porte per apertura con cerniere a scomparsa rispetto alle cerniere anuba							
	NP01					1,00		
	NP03					7,00		
	NP04					1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	50,60	455,40
95 / 95 VAR.NP.ED.05	Maggiorazione porte per apertura con cerniere a scomparsa rispetto alle cerniere anuba Maggiorazione cerniere a scompasa NP01					8,00		
	NP08					4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	50,60	607,20
	Modifica serramento S17 da acciaio a legno (SbCat 13)							
96 / 96 30.P25.P05.082	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmissione termica dei telai Uf inferiore a 1,2 W/m²K (1,1 W/ m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per triplo vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	A R I P O R T A R E							172'727,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'727,25
97 / 97 30.P25.T00.005	TELAIO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CL.08			3,450	4,520	15,59		
	SOMMANO m²					15,59	804,17	12'537,01
98 / 98 30.P25.T05.005	Geometrie serramenti ad arco o trapezio maggiorazione per serramenti ad arco a raggiatura costante o variabile prezzo per ogni battente							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CL.08					5,00		
99 / 99 30.P25.Z00.005	SOMMANO cad					5,00	530,00	2'650,00
	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	TELAIO							
100 / 100 01.P20.B04.001	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CL.08			3,450	4,520	15,59		
	SOMMANO m²					15,59	180,00	2'806,20
	Verniciatura-Finitura impregnante colori standard Verniciatura all'acqua colori Ral per tutte le tipologie di legno lamellare							
100 / 100 01.P20.B04.001	SERRAMENTI IN LEGNO							
	TELAIO							
	CITRONIERA							
	Tipologia S.17 CL.08	2,00		3,450	4,520	31,19		
100 / 100 01.P20.B04.001	SOMMANO m²					31,19	40,94	1'276,92
	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+ 3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VETRO							
100 / 100 01.P20.B04.001	CITRONIERA							
	A R I P O R T A R E							191'997,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'997,38
101 / 101 01.P20.C20.015	Tipologia S.17 CL08			3,450	4,520	15,59		
	SOMMANO m²					15,59	125,94	1'963,40
102 / 102 01.A15.A10.015	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	VETRO							
	CITRONIERA							
102 / 102 01.A15.A10.015	Tipologia S.17 CL08	2,00	19,39			38,78		
	SOMMANO m					38,78	3,98	154,34
103 / 103 01.A17.A85.005	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	POSA VETRO							
	CITRONIERA							
103 / 103 01.A17.A85.005	Tipologia S.17 CL08			3,450	4,520	15,59		
	SOMMANO m²					15,59	48,07	749,41
104 / 104 01.A17.A90.005	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							
	CONTROTELAIO							
	CITRONIERA							
104 / 104 01.A17.A90.005	Tipologia S.17 CL08		19,39			19,39		
	SOMMANO m					19,39	54,19	1'050,74
104 / 104 01.A17.A90.005	Adeguamento nodo secondario e posa serramento a tenuta all'aria su foro preesistente con adattamento del telaio per correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica							
	SERRAMENTI IN LEGNO							
	POSA SERRAMENTO							
	CITRONIERA							
104 / 104 01.A17.A90.005	Tipologia S.17 CL08			3,450	4,520	15,59		
	SOMMANO m²					15,59	96,84	1'509,74
	A R I P O R T A R E							197'425,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'425,01
	Doccioni e gocciolatoi citroniera (SbCat 14)							
105 / 105 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame DOCCIONI CITRONIERA Doccioni	12,00	1,20	0,450	12,000	77,76		
	SOMMANO kg					77,76	32,70	2'542,75
106 / 106 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 FORMAZIONE GOCCIOLATOI Gocciolatoi	18,00	3,90			70,20		
	SOMMANO m					70,20	24,79	1'740,26
107 / 107 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 rinfilanco 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 FORMAZIONE GOCCIOLATOI Vedi voce n° 106 [m 70.20]					70,20		
	SOMMANO m					70,20	17,03	1'195,51
108 / 108 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 FORMAZIONE GOCCIOLATOI Gocciolatoi	18,00			0,500	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	77,40	696,60
	Sottomurazioni (SbCat 15)							
109 / 109 02.P25.F10.010	Sottomurazione a conci, scavo fino a 2 m compresa armatura occorrente fino a 2,5 m² per m³ Locale 514		20,42	0,700	1,000	14,29		
	SOMMANO m³					14,29	787,20	11'249,09
110 / 110 02.P25.F10.010	Sottomurazione a conci, scavo fino a 2 m compresa armatura occorrente fino a 2,5 m² per m³ Sottomurazioni servizi igienici citroniera		24,92	0,800	0,500	9,97		
	SOMMANO m³					9,97	787,20	7'848,38
	Modifiche illuminazione porticato Citroniera (SbCat 16)							
111 / 111	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo							
	A R I P O R T A R E							222'697,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'697,60
06.A01.L03.010	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 Dorsali in cavo resistente al fuoco circuiti luce sicura da Gruppo UPS Beghelli - Portico Citroniera					230,00		
	SOMMANO m					230,00	5,83	1'340,90
112 / 112 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 Cavi resistenti al fuoco ai singoli corpi illuminanti - Portico Citroniera					320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,38	1'721,60
113 / 113 VAR.NPVEL01	F.O. Fornitura e posa in opera di Faretto da incasso a pavimento calpestabile IP68 - Led 5.9W 3000K - 465 lm , apertura fascio 9°- completo di mt 0,5 cavetto H05RNF 3g1, controcassa per posa a pavimento. 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. Escluse opre edili - Platek Modello Micro Nuovi corpi illuminanti citroniera					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	485,41	15'533,12
	Architravi in cartongesso (SbCat 17)							
114 / 114 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							
	Fronte servizi igienici	2,00	2,70	1,200	2,500	16,20		
			2,70	1,000	1,500	4,05		
	Connettivo ascensori		3,42	1,200	1,500	6,16		
			3,42	1,000	1,500	5,13		
	SOMMANO m²					31,54	45,43	1'432,86
115 / 115 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							
	Fronte servizi igienici	2,00	2,70	1,200	2,500	16,20		
			2,70	1,000	1,500	4,05		
	Connettivo ascensori		3,42	1,200	1,500	6,16		
			3,42	1,000	1,500	5,13		
	SOMMANO m²					31,54	38,65	1'219,02
	Controparete Citroniera (SbCat 18)							
116 / 116 VAR.NP.ED.03	Esecuzione di canaletta in calcestruzzo nello spessore del massetto, lisciata e impermeabilizzata							
	Canaletta su controparete		35,34			35,34		
	A R I P O R T A R E					35,34		243'945,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,34		243'945,10
	SOMMANO ml					35,34	28,56	1'009,31
117 / 117 VAR.30.P50.B10. 015	Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle, waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e ponti termici. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 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 50 ISOLAMENTO PARETI E CONTROPARETI CITRONIERA LIVELLO 4 M07					152,58		
	SOMMANO m²					152,58	23,43	3'574,95
	Davanzali e rivestimenti in pietra (SbCat 19)							
118 / 119 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 Scala esterna Palazzina Svizzera	29,00	1,70	0,300		14,79		
	SOMMANO m²					14,79	85,86	1'269,87
119 / 120 01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4 Scala esterna Palazzina Svizzera Davanzali Soglie	29,00 17,00 2,00 1,00	1,70 1,10 2,50 1,80	0,300 0,300 0,500 0,500		14,79 5,61 2,50 0,90		
	SOMMANO m²					23,80	308,08	7'332,30
120 / 121 VAR.PR.A21.A30 .010	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Gocciolatoio per lastre di spessore fino a 5 cm. Davanzali	17,00	1,10			18,70		
	SOMMANO m					18,70	3,88	72,56
121 / 122 VAR.PR.A21.A30 .120	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Lavorazione a toro per lastre dello spessore fino a 5 cm. Scala esterna Palazzina Svizzera Davanzali Soglie	29,00 17,00 2,00	1,70 1,10 2,50 1,80			49,30 18,70 5,00 1,80		
	SOMMANO m					74,80	36,62	2'739,18
122 / 123 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							259'943,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'943,27
	spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	Vedi voce n° 120 [m² 23.80]					23,80		
	SOMMANO m²					23,80	95,59	2'275,04
	Reti delimitazioni Palazzina Svizzera (SbCat 20)							
123 / 118 01.A18.E10.015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50							
	Delimitazione lato nord Palazzina Svizzera (verso complesso ex albergo)		14,01		2,000	28,02		
	SOMMANO m²					28,02	44,84	1'256,42
124 / 134 01.A18.E10.015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50							
	Delimitazione fronte ovest Palazzina svizzera		15,62 6,13		2,000 2,000	31,24 12,26		
	SOMMANO m²					43,50	44,84	1'950,54
	Controsoffitto sala espositiva Palazzina Svizzera (SbCat 21)							
125 / 124 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							
	Soffitto sala esposizitva					49,10		
	SOMMANO m²					49,10	45,43	2'230,61
126 / 125 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							
	Soffitto sala esposizitva	49,10			2,000	98,20		
	SOMMANO m²					98,20	4,78	469,40
	Impianto cucina Palazzina Svizzera (SbCat 22)							
127 / 126 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							
	A R I P O R T A R E							268'125,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'125,28
128 / 127 01.P08.L65.010	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. Predisposizioni cucina piano primo e mansarda					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	101,00	606,00
	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		35,00			35,00		
	Predisposizioni cucina piano primo e mansarda					35,00	6,20	217,00
129 / 128 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		35,00			35,00		
	Predisposizioni cucina piano primo e mansarda					35,00	9,28	324,80
	SOMMANO m							
130 / 129 01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110- spessore mm 4,3		15,00			15,00		
	Modifica colonne di scarico piano Terra					15,00	6,50	97,50
	SOMMANO m							
131 / 130 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		15,00			15,00		
	Del diametro di mm 32, 40 e 50					15,00	8,91	133,65
	Modifica colonne di scarico piano Terra							
132 / 131 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		5,00			5,00		
	Del diametro di mm 90 e 110					5,00	14,37	71,85
	Modifica colonne di scarico piano Terra							
133 / 132 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							
	A R I P O R T A R E							269'576,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'576,08
134 / 133 01.A19.H40.005	per dare l'impianto perfettamente funzionante Modifica colonne di scarico piano Terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,97	197,94
	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuit� allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovr� 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 gi� realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrebbe compensato a parte. Predisposizioni cucina piano primo e mansarda					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	124,56	373,68
135 / 135 VAR.06.A12.E01. 020	Pozzetti 50x50 (SbCat 23)							
	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilit� 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 550x550x550 Pozzetti 50x50					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	226,73	11'336,50
	Predisposizione audiovisivo Citroniera (SbCat 24)							
136 / 136 AP.ELE.063	F.O. Fornitura e posa in opera di impianto EVAC a servizio della citroniera. Voce comprensiva di: - n.16 proiettore di suono ultrapiatto per posa a parete a due vie Nella voce sono comprese le vie cavo necessarie, il cavo FTS29OHM16 2x1.5mmq per il collegamento delle periferiche, manodopera installativa, manodopera per l'esecuzione dei collegamenti elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario per una completa e corretta esecuzione in opera Predisposizioni tubazioni vuote per casse acustiche come da disegno D05V1					0,10		
	SOMMANO a corpo					0,10	5'972,30	597,23
137 / 137 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 Predisposizioni Audio video Citroniera		140,00			140,00		
	A R I P O R T A R E					140,00		282'081,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,00		282'081,43
138 / 138 AP.ELE.026	SOMMANO m 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 Predisposizioni Audio video Citroniera					140,00	2,11	295,40
	SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	259,02	518,04
139 / 139 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 Predisposizioni Audio video Citroniera					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	229,87	459,74
140 / 140 013035h	Allaccio presa acqua (SbCat 25) Tubo in polietilene alta densità PE 100 per reti interrato 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 Cambio allaccio presa acqua in Via Melano		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	18,92	1'513,60
141 / 141 013065c	Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in polietilene per condotte in pressione PE 100: raccordo di transizione diritto lunghezza 40 mm, rivestito a saldare: Ø esterno 110 mm Cambio allaccio presa acqua in Via Melano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	142,29	284,58
142 / 142 VAR.01.A18.A25 .005	Pavimentazione vetrata villa Antica (SbCat 26) 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 chiodata o bullonata							
	A R I P O R T A R E							285'152,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'152,79
143 / 143 01.A18.A70.005	Struttura pavimentazione vetrata Piastre ed elementi di fissaggio	0,25			130,000 130,000	130,00		
						32,50		
	SOMMANO kg					162,50	5,40	877,50
144 / 144 01.A18.G00.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 142 [kg 162.50]					162,50		
						162,50	4,24	689,00
	SOMMANO kg							
145 / 145 VAR.01.P13.P00. 015	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. Vedi voce n° 143 [kg 162.50]					162,50		
						162,50	1,28	208,00
	SOMMANO kg							
146 / 146 VAR.01.P23.H30. 005	Provvista di serramenti metallici vetrati, con certificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto indicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori Rei 90 - vetrate fisse Per analogia: pavimento vetrato con tre vetri stratificati					2,00		
						2,00	2'078,75	4'157,50
	SOMMANO m²							
147 / 147 01.P20.C20.015	Guarnizione ignifuga antifumo Per porte antincendio Detrazione guarnizioni antincendio	2,00	10,00	3,000	2,000	-120,00		
	SI DETRAGGONO m					-120,00	0,89	-106,80
148 / 148 VAR.01.A18.B19. 005	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli Spessore mm 12 Molatura vetri	3,00	7,00			21,00		
						21,00	3,98	83,58
	SOMMANO m							
149 / 149 06.P26.A20.010	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 Vedi voce n° 145 [m² 2.00]					2,00		
						2,00	46,72	93,44
	SOMMANO m²							
	Illuminazione esterna (SbCat 27)							
149 / 149 06.P26.A20.010	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino							
	A R I P O R T A R E							291'155,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'155,01
150 / 150 AP.ELE.083	a 31 W Illuminazionefuori porta cabina e centrale idrica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,37	158,74
	F.O. Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controsoffitti, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze installazione da 2 a 5 metri, corpo in materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR Accensione automatica lampade fuori cabina e centrale termica					1,00		
151 / 151 VAR.NPVEL04	SOMMANO cadauno					1,00	250,90	250,90
	F.O. Fornitura e posa in opera diApplique stagna per posa a parete corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente colore nero o bianco avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio 1.350 lm. potenza elettrica assorbita fino a 21 W Illuminazione Scala esterna Cold Storage					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	139,23	556,92
152 / 152 06.A10.K01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm Tubazione per illuminazione scala esterna cold storage		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,47	524,10
	F.O. Fornitura in opera di giunti per linea tripolari o quadripolare con muffole, resine isolanti e connettori, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. F.O. di Giunti con muffole tripolare fino a 6 mm² Scala esterna Cold Storage Muffola resinata					70,00		
153 / 153 06.A01.T09.005	SOMMANO cad					70,00	66,16	4'631,20
	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.90 Distribuzione Primaria luci ext al posto del d50 previsto		925,00			925,00		
	SOMMANO m					925,00	6,94	6'419,50
154 / 154 VAR.06.A10.B04.025	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 elettrici ed ogni altro onere o accessorio necessario. Apparecchi illuminazione esterni Paletti luminosi esterni					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	348,16	11'489,28
	A R I P O R T A R E							315'185,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'185,65
156 / 156 VAR.NPVEL01	F.O. Fornitura e posa in opera di Faretto da incasso a pavimento calpestabile IP68 - Led 5.9W 3000K - 465 lm , apertura fascio 9°- completo di mt 0,5 cavetto H05RNF 3g1, controcassa per posa a pavimento. 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. Escluse opre edili - Platek Modello Micro Illuminazione esterna Faretti da incasso					37,00	485,41	17'960,17
	SOMMANO cadauno					37,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
	T O T A L E euro							
								333'145,82
								333'145,82
						</		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	333'145,82
C:001	OPERE EDILI euro	210'275,22
C:001.001	AMB.1.1 - ACCESSO DA VIA ALLA CAVA euro	6'361,03
C:001.001.004	Muretto e tubolare rampa verso via alla Cava euro	6'361,03
C:001.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	56'862,72
C:001.002.008	Reti antisfondellamento euro	30'331,64
C:001.002.011	Maggiorazione incisione pannelli porte laccate euro	7'002,77
C:001.002.012	Maggiorazione cerniere a scomparsa euro	2'277,00
C:001.002.015	Sottomurazioni euro	11'249,09
C:001.002.026	Pavimentazione vetrata villa Antica euro	6'002,22
C:001.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	48'676,23
C:001.003.009	Gradini scala Villa Antica - Citroniera euro	1'256,48
C:001.003.010	Pavimentazione tunnel collegamento villa Antica Citroniera euro	714,84
C:001.003.011	Maggiorazione incisione pannelli porte laccate euro	292,11
C:001.003.012	Maggiorazione cerniere a scomparsa euro	455,40
C:001.003.013	Modifica serramento S17 da acciaio a legno euro	24'697,76
C:001.003.014	Doccioni e gocciolatoi citroniera euro	6'175,12
C:001.003.015	Sottomurazioni euro	7'848,38
C:001.003.017	Architravi in cartongesso euro	2'651,88
C:001.003.018	Controparete Citroniera euro	4'584,26
C:001.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	18'472,86
C:001.004.008	Reti antisfondellamento euro	5'521,72
C:001.004.011	Maggiorazione incisione pannelli porte laccate euro	1'041,76
C:001.004.012	Maggiorazione cerniere a scomparsa euro	607,20
C:001.004.019	Davanzali e rivestimenti in pietra euro	8'602,17
C:001.004.021	Controsoffitto sala espositiva Palazzina Svizzera euro	2'700,01
C:001.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	29'679,59
C:001.008.002	Rinforzo muro via Melano con cordolatura euro	18'414,31
C:001.008.003	Reti delimitazioni area esterna via Melano euro	2'574,71
C:001.008.007	Cordolo e consolidamento su muratura retro palazzina Svizzera euro	8'690,57
C:001.010	AMB.8 - CABINA DI TRASFORMAZIONE euro	3'465,08
C:001.010.006	Allungamento cavi da cabina di trasformazione euro	3'465,08
C:001.012	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA euro	13'700,74
C:001.012.005	Copertina in pietra muri scala e copertura cold storage euro	7'357,54
C:001.012.019	Davanzali e rivestimenti in pietra euro	5'086,78
C:001.012.020	Reti delimitazioni Palazzina Svizzera euro	1'256,42
C:001.013	AMB.11 - AREE ESTERNE PALAZZINA SVIZZERA euro	33'056,97
C:001.013.001	Marciapiede esterno Palazzina Svizzera euro	31'106,43
C:001.013.020	Reti delimitazioni Palazzina Svizzera euro	1'950,54
C:003	OPERE STRUTTURALI euro	20'263,36
C:003.001	AMB.1.1 - ACCESSO DA VIA ALLA CAVA euro	10'781,98
C:003.001.004	Muretto e tubolare rampa verso via alla Cava euro	10'781,98
C:003.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	9'481,38
C:003.008.002	Rinforzo muro via Melano con cordolatura euro	6'907,71
C:003.008.007	Cordolo e consolidamento su muratura retro palazzina Svizzera euro	2'573,67
C:004	IMPIANTI ELETTRICI euro	98'786,64
	A R I P O R T A R E	

[illegible]

COMPUTO METRICO

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

VARIANTE SUPPLETTIVA

COMMITTENTE: Città di Rivoli

Torino, 27/03/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Opere arco scenico (SbCat 1)							
1 / 26 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							
	ARCO SCENICO							
	Sgombero macerie		7,50	0,500	4,500	16,88		
	SOMMANO m³					16,88	134,40	2'268,67
2 / 27 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							
	ARCO SCENICO							
	Scavo per fondazioni		7,50	1,500	1,000	11,25		
	SOMMANO m³					11,25	344,02	3'870,23
3 / 28 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 ..							
	ARCO SCENICO							
	Carico macerie							
	Vedi voce n° 26 [m³ 16.88]					16,88		
	Vedi voce n° 27 [m³ 11.25]					11,25		
	SOMMANO m³					28,13	130,76	3'678,28
4 / 29 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)							
	ARCO SCENICO							
	Oneri discarica							
	Vedi voce n° 26 [m³ 16.88]				2,000	33,76		
	SOMMANO t					33,76	17,22	581,35
5 / 30 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)							
	ARCO SCENICO							
	Oneri discarica							
	Vedi voce n° 27 [m³ 11.25]				1,800	20,25		
	SOMMANO t					20,25	15,00	303,75
	A R I P O R T A R E							10'702,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'702,28
6 / 40 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 ARCO SCENICO Ponteggio di forza per puntellamento colonna conservata	2,00 4,00 6,00	3,40 0,70 3,40	0,700	4,500 4,500	30,60 12,60 14,28		
	SOMMANO m ²					57,48	99,82	5'737,65
7 / 41 VAR.01.A04.B20. 025	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 C35/45 RICOSTRUZIONE ARCO SCENICO Fondazione consolidamento arco Platea Platea ponteggio di forza		1,80 7,30 1,60	1,400 2,000 1,200	0,600 0,700 0,700	1,51 10,22 1,34		
	SOMMANO m ³					13,07	145,11	1'896,59
8 / 42 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 RICOSTRUZIONE ARCO SCENICO Armatura sottofondazioni Vedi voce n° 41 [m ³ 13.07]	120,00				1'568,40		
	SOMMANO kg					1'568,40	2,49	3'905,32
9 / 43 VAR.01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate RICOSTRUZIONE ARCO SCENICO Platea Vedi voce n° 41 [m ³ 13.07]					13,07		
	SOMMANO m ³					13,07	35,85	468,56
10 / 44 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato RICOSTRUZIONE ARCO SCENICO Platea Vedi voce n° 43 [m ³ 13.07]					13,07		
	SOMMANO m ³					13,07	9,67	126,39
	A R I P O R T A R E							22'836,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'836,79
11 / 45 02.P10.C05.030	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: 250 kg RICOSTRUZIONE ARCO SCENICO RIEMPIMENTO INTERNO PILASTRI IN MATTONI TRAVE SUPERIORE TRAVE TR02 Parziale m³ MAGGIORAZIONE SEZIONI COMPLESSE Parziale m³ SOMMANO m³	3,00	0,60 7,80 1,10	0,400 0,300 0,200	4,000 0,500 0,200	2,88 1,17 0,04 4,09 2,05 2,05 6,14	225,57	1'385,00
12 / 46 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 RICOSTRUZIONE ARCO SCENICO ARMATURA INTERNO PILASTRI MATTONI ARMATURA TRAVE SUPERIORE SOMMANO kg				1100,00 450,00	1'100,00 450,00 1'550,00	2,49	3'859,50
13 / 47 VAR.02.P10.C55.010	Getto di calcestruzzo semplice o con malte speciali, per opere con particolari difficoltà di esecuzione, come cerchiaggi di maschi murari, cordoli incassati, ribassamento travi, saturazione di sottomurature, ecc., eseguito a mano fino ad un massimo di 0,5 m³ per ogni singola applicazione RICOSTRUZIONE ARCO SCENICO Getto pilastri e travi all'interno della muratura Vedi voce n° 45 [m³ 6.14] SOMMANO m³					6,14 6,14	519,61	3'190,41
14 / 48 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 47 [m³ 6.14] SOMMANO m³					6,14 6,14	9,67	59,37
15 / 49 VAR.27.A07.F10.005	SISTEMI DI PROTEZIONE PROVVISORIALI - Applicazione di bendaggio di sostegno a protezione di parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o in fase preliminare allo stacco o strappo. Con velatino di garza, tela patta e resina acrilica o colla animale ARCO SCENICO Bendaggio porzioni ricollocate SOMMANO m²		4,50			4,50 4,50	115,06	517,77
	A R I P O R T A R E							31'848,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'848,84
16 / 50 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 ARCO SCENICO Calco e ricostruzione plastica porzioni ricollocate	4,50			10,000	45,00		
	SOMMANO dm²					45,00	225,00	10'125,00
17 / 51 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 ARCO SCENICO Separazione parti conservate	4,50			15,000	67,50		
	SOMMANO cad					67,50	234,11	15'802,43
18 / 52 27.A07.G55.005	CONSOLIDAMENTO - Posizionamento di elementi plastici ricostruiti da calco e incollaggio e/o imperniatura in situ ARCO SCENICO Riadesione parti conservate Vedi voce n° 51 [cad 67.50]					67,50		
	SOMMANO cad					67,50	150,00	10'125,00
19 / 53 VAR.27.A07.F25.005	SISTEMI DI PROTEZIONE PROVVISORIALI - Rimozione di bendaggio o velinatura di sostegno e protezione, antico o recente, inclusi gli oneri di rimozione degli adesivi dalla superficie mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità con idonea metodologia da concordare in corso d'opera con la D.L., rimozione meccanica dei depositi solubilizzati ARCO SCENICO Rimozione bendaggio		4,50			4,50		
	SOMMANO m²					4,50	97,22	437,49
20 / 54 27.A05.G25.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Applicazione di perni di sostegno in teflon, acciaio inox, ceramica, con fibra di polipropilene durante le fasi di consolidamento ARCO SCENICO Interventi su colonna conservata	5,00	2,55		4,500	57,38		
	SOMMANO cad					57,38	29,36	1'684,68
21 / 55 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							
	A R I P O R T A R E							70'023,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'023,44
22 / 56 27.A07.H05.005	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							
	ARCO SCENICO							
	Interventi su colonna conservata	1,50	2,55		4,500	17,21		
	SOMMANO dm²					17,21	225,00	3'872,25
23 / 57 02.P80.S66.010	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							
	ARCO SCENICO							
	Interventi su colonna conservata		2,55		4,500	11,48		
	SOMMANO m²					11,48	57,74	662,86
24 / 58 02.P80.S28.030	Consolidamento di intonaco disgregato o polverulento mediante applicazione a rifiuto di apposita soluzione al silicato di etile, adatta a successiva tinteggiatura							
	ARCO SCENICO							
	Interventi su colonna conservata Vedi voce n° 56 [m² 11.48]					11,48		
	SOMMANO m²					11,48	7,21	82,77
25 / 59 27.A07.H20.005	Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili o in fase di distacco per ottenere un supporto atto a successive lavorazioni: tinte a calce							
	ARCO SCENICO							
	Vedi voce n° 57 [m² 11.48]					11,48		
	SOMMANO m²					11,48	4,33	49,71
26 / 60	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							
	ARCO SCENICO							
	CORNICI							
	Realizzazione calchi - cornici Realizzazione calchi - capitelli		3,00	5,000 3,000	7,500 7,500	112,50 22,50		
	SOMMANO dm²					135,00	225,00	30'375,00
	CONSOLIDAMENTO - Posizionamento di elementi plastici							
	A R I P O R T A R E							105'066,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'066,03
27.A07.G55.005	ricostruiti da calco e incollaggio e/o imperniatura in situ							
	ARCO SCENICO							
	Ricollocazione cornici	5,00	18,10			90,50		
	Ricollocazione capitelli	4,00	0,70			2,80		
	SOMMANO cad					93,30	150,00	13'995,00
27 / 61 VAR.27.A05.I05. 005	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 successive velature di colore							
	ARCO SCENICO							
	Decorazione		18,10		5,000	90,50		
	SOMMANO m²					90,50	280,44	25'379,82
28 / 85 VAR.01.P04.A80. 005	Mattoni pieni a paramento 6x12x24 randati a mano							
	ARCO SCENICO							
	Mattoni pieni	70,00	18,10	5,000		6'335,00		
	Maggiorazione pezzi speciali					1'300,00		
	SOMMANO cad					7'635,00	2,25	17'178,75
29 / 86 VAR.02.P35.H30. 010	Muratura in mattoni pieni usati disposti di piatto lavorati a vista con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10							
	ARCO SCENICO							
	Rivestimento in mattoni		18,10	5,000		90,50		
	SOMMANO m²					90,50	179,29	16'225,74
30 / 87 VAR.01.A07.F10. 005	Centinatura di volte ed architravi di qualsiasi luce, forma e sesto, eseguita con tavole di orditura in travetti di legno, compresa la sagomatura delle centine e dei tavolati, la chioderia, il puntellamento, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni altra opera accessoria, da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi Per volte ed architravi situate ad un massimo di m 5.00 dal piano di calpestio							
	ARCO SCENICO							
	Centinatura		3,05			3,05		
	SOMMANO m²					3,05	303,02	924,21
31 / 88 01.A10.A20.035	Rinzafo 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							
	ARCO SCENICO							
	A R I P O R T A R E							178'769,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'769,55
32 / 89 01.A18.B40.010	Intonaci Vedi voce n° 86 [m² 90.50]					90,50		
	SOMMANO m²					90,50	38,65	3'497,83
	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							
	ARCO SCENICO							
33 / 90 02.P80.S72.060	Inferriate finestre	2,00	0,90	1,800	45,000	145,80		
	SOMMANO kg					145,80	9,63	1'404,05
	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)							
	Inferriate finestre	2,00	0,90	1,800	2,000	6,48		
34 / 91 01.A10.B00.065	SOMMANO m²					6,48	22,46	145,54
	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzafo, 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							
	ARCO SCENICO							
	Intonaci Vedi voce n° 88 [m² 90.50]					90,50		
35 / 92 VAR.02.P55.N42.010	SOMMANO m²					90,50	13,72	1'241,66
	Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la ricostruzione di cornicioni, fasce, modanature semplici, cornici di finestre e porte, zone sfondate a più livelli, motivi decorativi inseriti nelle facciate esterne, compresa l'incidenza della realizzazione delle sagome metalliche o in legno e di ogni altra opera accessoria, l'applicazione di più strati di intonaco in calce, nelle varie parti architettoniche per le zone effettivamente eseguite, valutate sull'effettivo sviluppo delle varie modanature e sagomature: sviluppo fino a 50 cm							
	ARCO SCENICO							
	Cornici	2,00 4,00 4,00	1,00 3,60 6,60			2,00 14,40 26,40		
36 / 93 VAR.02.P55.N42.020	SOMMANO m					42,80	122,25	5'232,30
	Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la ricostruzione di cornicioni, fasce, modanature semplici, cornici di finestre e porte, zone sfondate a più livelli, motivi decorativi inseriti nelle facciate esterne, compresa l'incidenza della realizzazione delle sagome metalliche o in legno e di ogni altra opera accessoria, l'applicazione di più strati di intonaco in calce, nelle varie parti architettoniche per le zone effettivamente eseguite, valutate sull'effettivo sviluppo delle varie modanature e sagomature: sviluppo oltre 50 cm e							
	A R I P O R T A R E							190'290,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'290,93
37 / 94 VAR.02.P95.V18. 010	fino a 80 cm ARCO SCENICO Cornicioni		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	199,67	3'793,73
	Protezione di elementi decorativi in aggetto con lamiera di piombo dello spessore non inferiore a 1,5 mm circa compreso il risanamento della malta di calce sulla superficie orizzontale, il taglio della muratura lungo i profili per l'inserimento della copertina, la fornitura e posa dei materiali, le opere di sigillatura con malte e tassellature e quant'altro necessario							
	ARCO SCENICO							
	Copertina in lastre di piombo	1,20	8,50	0,750		7,65		
	SOMMANO m²					7,65	453,61	3'470,12
	Opere muro su via alla cava (SbCat 2)							
38 / 1 VAR.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							
	RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA							
	Rimozione porzioni di muro non più coese	2,00	3,20	0,200	0,500	0,64		
	SOMMANO m³					0,64	650,95	416,61
39 / 2 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							
	RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA							
	Sgombero muro crollato *(lung.=1,92+7,88+4,22+1,6) Vedi voce n° 1 [m³ 0.64]		15,62	0,500	2,500	19,53 0,64		
	SOMMANO m³					20,17	134,40	2'710,85
40 / 3 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							
	RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA							
	Scavo per realizzazione nuova fondazione		15,62	1,500	0,500	11,72		
	SOMMANO m³					11,72	187,49	2'197,38
41 / 4 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 ..							
	RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA							
	Vedi voce n° 2 [m³ 20.17] Vedi voce n° 3 [m³ 11.72]					20,17 11,72		
	A R I P O R T A R E					31,89		202'879,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,89		202'879,62
42 / 5 29.P15.A05.025	SOMMANO m ³ 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) RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Vedi voce n° 2 [m ³ 20.17]					31,89	130,76	4'169,94
43 / 6 29.P15.A25.010	SOMMANO t 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) RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Vedi voce n° 3 [m ³ 11.72]				1,800	36,31		
44 / 7 VAR.01.A04.B15.050	SOMMANO t 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 350 kg/m ³ RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Magrone					36,31	17,22	625,26
45 / 8 01.A04.C30.005	SOMMANO t Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Getto magrone Vedi voce n° 7 [m ³ 2.34]					11,72		
46 / 9 01.A05.E10.005	SOMMANO t 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 350 kg/m ³ RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Magrone					11,72	15,00	175,80
	SOMMANO m ³ Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Getto magrone Vedi voce n° 7 [m ³ 2.34]				0,100	2,34		
	SOMMANO m ³ Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, 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					2,34	140,22	328,11
	SOMMANO m ³ Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Getto magrone Vedi voce n° 7 [m ³ 2.34]					2,34	23,10	54,05
	A R I P O R T A R E							208'232,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'232,78
47 / 10 01.A04.F10.005	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							
	RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA							
	Ancoraggi su cordolo realizzato tra contrafforti su tutta la lunghezza del muro Via alla Cava lungh. 65 mt ogni 40 cm disposti su 3 file					487,00		
	SOMMANO cad					487,00	34,29	16'699,23
	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							
48 / 11 02.P30.G05.010	RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA							
	Ferro di armatura trave fondazione muro Via alla Cava (mc.15,62xKg/mc.150,00)				2343,000	2'343,00		
	Ferro armatura sopra sottomurazione cordolo tra contrafforti (mc.28,44xKg/mc.150,00)				4266,000	4'266,00		
	SOMMANO kg					6'609,00	2,49	16'456,41
	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname							
49 / 12 VAR.01.A04.B20.025	RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA							
	Casseratura cordolo fondazione Muro crollato Via alla Cava		15,62		1,250	19,53		
	Casseratura cordolo sopra sottomurazione cordolo tra contrafforti		65,00		1,250	81,25		
	SOMMANO m²					100,78	46,80	4'716,50
	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 C35/45							
50 / 13 01.A04.C30.020	RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA							
	Fondazione cordolo Muro Via alla Cava		15,62	0,350	1,250	6,83		
	Cordolo sopra sottomurazione cordolo tra contrafforti		65,00	0,350	1,250	28,44		
	SOMMANO m³					35,27	145,11	5'118,03
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte							
50 / 13 01.A04.C30.020	RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA							
	Getto cordolo e fondazione Vedi voce n° 12 [m³ 35.27]					35,27		
	A R I P O R T A R E					35,27		251'222,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,27		251'222,95
	SOMMANO m³					35,27	41,85	1'476,05
51 / 14 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Vedi voce n° 13 [m³ 35.27]					35,27		
	SOMMANO m³					35,27	9,67	341,06
52 / 15 27.A05.G25.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Applicazione di perni di sostegno in teflon, acciaio inox, ceramica, con fibra di polipropilene durante le fasi di consolidamento RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Consolidamenti intonaco sulle porzioni laterali	2,00		5,000	3,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	29,36	880,80
53 / 16 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 velature e stuccatura dei bordi del frammento per ciascun distacco fino a 0,3 mq RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Consolidamenti intonaco sulle porzioni laterali	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	234,11	1'404,66
54 / 17 02.P55.N16.010	Rinzafo 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) RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Nuovi intonaci Basamento *(lung.=9,81+5,81)	2,00	15,62		0,500	15,62		
	SOMMANO m²					15,62	39,04	609,80
55 / 18 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA Nuovi intonaci Vedi voce n° 17 [m² 15.62]					15,62		
	SOMMANO m²					15,62	11,69	182,60
56 / 19 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							
	A R I P O R T A R E							256'117,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'117,92
57 / 20 01.P18.A60.020	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							
	RICOSTRUZIONE MURO DI CINTA VIA ALLA CAVA							
	Tinteggiature Vedi voce n° 16 [cad 6.00] Vedi voce n° 18 [m² 15.62]					6,00 15,62		
	SOMMANO m²					21,62	390,99	8'453,20
58 / 21 VAR.PR.A21.A30 .120	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3							
	RIVESTIMENTI NUOVA CANCELLATA							
	Copertura basamento *(lung.=9,81+5,81)		15,62	0,500		7,81		
	SOMMANO m²					7,81	240,35	1'877,13
59 / 22 VAR.PR.A21.A30 .010	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Lavorazione a toro per lastre dello spessore fino a 5 cm.							
	RIVESTIMENTI NUOVA CANCELLATA							
	Copertura basamento *(lung.=9,81+5,81)	2,00	15,62			31,24		
	SOMMANO m					31,24	36,62	1'144,01
60 / 23 01.A12.H20.005	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Gocciolatoio per lastre di spessore fino a 5 cm.							
	RIVESTIMENTI NUOVA CANCELLATA							
	Copertura basamento *(lung.=9,81+5,81)	2,00	15,62			31,24		
	SOMMANO m					31,24	3,88	121,21
61 / 24 01.A18.B40.015	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							
	RIVESTIMENTI NUOVA CANCELLATA							
	Vedi voce n° 20 [m² 7.81]					7,81		
	SOMMANO m²					7,81	95,59	746,56
62 / 25 02.P80.S72.060	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte							
	NUOVA CANCELLATA							
	Cancellata *(lung.=9,81+5,81)		15,62	1,600	35,000	874,72		
	SOMMANO kg					874,72	11,13	9'735,63
	A R I P O R T A R E							278'195,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'195,66
63 / 146 VAR.01.A05.C10. 005	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)							
	NUOVA CANCELLATA							
	Tinteggiatura *(lung.=9,81+5,81)	2,00	15,62	1,600		49,98		
	SOMMANO m²					49,98	22,46	1'122,55
64 / 147 VAR.01.A05.C30. 005	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, etc, compresa la fornitura del pietrame In pietrame spaccato o con scapoli di cava							
	Ripristino muro in pietra a ridosso del muro di cinta crollato su via alla Cava		15,62	0,700	1,100	12,03		
	SOMMANO m³					12,03	443,36	5'333,62
65 / 148 VAR.02.P55.N12. 010	Sigillatura e profilatura dei giunti della muratura in pietrame, con malta di cemento Per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	Ripristino muro in pietra a ridosso del muro di cinta crollato su via alla Cava	2,00	15,62		1,100	34,36		
	SOMMANO m²					34,36	18,44	633,60
66 / 31 02.P90.U15.020	Rabboccatura e riscagliatura di muratura in pietrame già stonacata fino alla profondità media di 5-6 cm, eseguita con malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-1 e scaglie di pietrame e/o mattoni (da reperire in loco)(servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento)							
	Ripristino muro in pietra a ridosso del muro di cinta crollato su via alla Cava							
	Ammorsamenti muri esistenti	2,00	5,50	2,000	1,100	24,20		
	SOMMANO m²					24,20	29,81	721,40
66 / 31 02.P90.U15.020	Opere grottino (SbCat 3)							
	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							
	GROTTINO							
	Ricostruzioni muratura portante nelle zone in cui si sfilano le lastre di pietra		8,50	0,300	0,500	1,28		
67 / 32	SOMMANO m²					1,28	1'393,45	1'783,62
	A R I P O R T A R E							287'790,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'790,45
02.P30.G25.010	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							
	GROTTINO							
	Nuovi elementi di fondazione	4,00		4,000	0,300	4,80		
	Sponde per riempimento malta fessura			1,000	4,000	4,00		
	SOMMANO m²					8,80	125,46	1'104,05
68 / 33 VAR.01.P02.E00. 005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture							
	Rinforzo fessura muri	3,00			900,000	2'700,00		
	SOMMANO kg					2'700,00	1,18	3'186,00
69 / 34 02.P10.C05.030	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: 250 kg							
	GROTTINO							
	Baggioli di appoggio solaio	4,00		0,500		2,00		
	SOMMANO m³					2,00	225,57	451,14
70 / 35 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							
	GROTTINO							
	Armatura baggioli	2,00			150,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	2,49	747,00
71 / 36 VAR.02.P10.C55. 010	Getto di calcestruzzo semplice o con malte speciali, per opere con particolari difficoltà di esecuzione, come cerchiaggi di maschi murari, cordoli incassati, ribassamento travi, saturazione di sottomurature, ecc., eseguito a mano fino ad un massimo di 0,5 m³ per ogni singola applicazione							
	GROTTINO							
	Fondazioni nuove strutture Vedi voce n° 34 [m³ 2.00] Riempimento di malta fessura					2,00 3,00		
	SOMMANO m³					5,00	519,61	2'598,05
72 / 37 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 rotopercolazione, 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							
	A R I P O R T A R E							295'876,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'876,69
	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							
	GROTTINO							
	Ancoraggi delle nuove fondazioni al solaio esistente					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	34,29	2'057,40
73 / 38 01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine							
	RESTAURO GROTTINO							
	Nuova struttura di sostegno	4,00	3,80		25,000	380,00		
		3,00	8,00		13,000	312,00		
		15,00	2,00		10,000	300,00		
		35,00	1,50		8,000	420,00		
	Parziale kg					1'412,00		
	Piastrame e bulloneria	1412,00			0,200	282,40		
	Parziale kg					282,40		
	SOMMANO kg					1'694,40	3,64	6'167,62
74 / 39 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone							
	RESTAURO GROTTINO							
	Nuova struttura di sostegno							
	Vedi voce n° 38 [kg 1 694.40]					1'694,40		
	SOMMANO kg					1'694,40	4,24	7'184,26
75 / 62 VAR.27.A07.F10. 005	SISTEMI DI PROTEZIONE PROVVISORIALI - Applicazione di bendaggio di sostegno a protezione di parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o in fase preliminare allo stacco o strappo. Con velatino di garza, tela patta e resina acrilica o colla animale							
	RESTAURO GROTTINO							
	Bendaggi		21,10	9,250		195,18		
	SOMMANO m²					195,18	115,06	22'457,41
76 / 63 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 GROTTINO							
	Calchi per supporto su centine		21,10	9,250		195,18		
	SOMMANO dm²					195,18	225,00	43'915,50
	A R I P O R T A R E							377'658,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'658,88
77 / 64 VAR.01.A04.N00 .045	Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento e rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione all'esterno di compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica FRP (Fiber Reinforced Polymer) in tessuto di fibra di carbonio ad alta resistenza, posati a secco sul supporto, preventivamente regolarizzato con primer, mediante resina epossidica bicomponente e fissati con dispositivi di ancoraggio atti ad impedire il distacco prematuro del composito dal supporto. Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 220 del Consiglio Superiore LLPP del 09/07/2015. Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente (matrice polimerica) a base di resine epossidiche e livellamento della superficie; - stesura di primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio delle fibre; - applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; - stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente. Esclusa la eventuale preparazione del sottofondo con chiusura di fessure e ripristino di superfici ammalorate, l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti, l'eventuale sabbiatura per successiva stesa di intonaco. In funzione delle indicazioni progettuali sono possibili più strati di tessuto oltre il primo. tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 420 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo RESTAURO GROTTO Rinforzo superiore grottino SOMMANO m²		8,30	2,200		18,26	407,86	7'447,52
						18,26		
78 / 65 VAR.01.A04.N00 .050	Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento e rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione all'esterno di compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica FRP (Fiber Reinforced Polymer) in tessuto di fibra di carbonio ad alta resistenza, posati a secco sul supporto, preventivamente regolarizzato con primer, mediante resina epossidica bicomponente e fissati con dispositivi di ancoraggio atti ad impedire il distacco prematuro del composito dal supporto. Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 220 del Consiglio Superiore LLPP del 09/07/2015. Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente (matrice polimerica) a base di resine epossidiche e livellamento della superficie; - stesura di primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio delle fibre; - applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; - stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente. Esclusa la eventuale preparazione del sottofondo con chiusura di fessure e ripristino di superfici ammalorate, l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti, l'eventuale sabbiatura per successiva stesa di intonaco. In funzione delle indicazioni progettuali sono possibili più strati di tessuto oltre il primo. tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 420 g/m², modulo elastico a trazione 390 GPa. Per ogni strato di tessuto successivo al primo RESTAURO GROTTO Rinforzo superiore grottino		8,30	2,200		18,26		
	A R I P O R T A R E					18,26		385'106,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,26		385'106,40
	SOMMANO m²					18,26	349,28	6'377,85
79 / 66 VAR.01.A04.Q10 .005	Realizzazione di cuciture su strutture in muratura o calcestruzzo armato per l'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio alla struttura esistente tramite barra pultrusa in fibra di carbonio ad aderenza migliorata. Modulo elastico della barra 130 GPa. Realizzato con fibre di carbonio ad alta tenacità, caratterizzate da tensione di rottura 4200 MPa, modulo elastico 240 GPa, allungamento a rottura 2,1%. E' compresa la realizzazione del pre-foro di diametro minimo 10 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte.							
	RESTAURO GROTTO							
	Rinforzo superiore grottino	10,00	8,30			83,00		
	SOMMANO m					83,00	41,75	3'465,25
80 / 67 VAR.01.A04.P00. 005	Fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo in microcalcestruzzo fibrorinforzato mediante malta cementizia colabile con elevate prestazioni meccaniche, ritiro compensato e alta duttilità rinforzata con fibre di acciaio (HPFRC) per l'incamiciatura di pilastri, travi e nodi trave-colonna in calcestruzzo armato applicata su sottofondo pulito e saturo di acqua mediante colaggio in sede opportunamente predisposta, senza armature di contrasto. Materiale conforme ai requisiti delle norme UNI EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 e EN 1504-6 per l'ancoraggio delle armature, confezionato con aggiunta di additivo stagionante dosato allo 0,25% in peso della malta. Preparazione del supporto, pulizia delle armature e casseratura da computarsi a parte. per uno spessore medio di 3 cm							
	RESTAURO GROTTO							
	Rinforzo superiore grottino		8,30	2,200		18,26		
	SOMMANO m²					18,26	176,28	3'218,87
81 / 68 VAR.27.A07.F25. 005	SISTEMI DI PROTEZIONE PROVVISORIALI - Rimozione di bendaggio o velinatura di sostegno e protezione, antico o recente, inclusi gli oneri di rimozione degli adesivi dalla superficie mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità con idonea metodologia da concordare in corso d'opera con la D.L., rimozione meccanica dei depositi solubilizzati							
	RESTAURO GROTTO							
	Rimozione bendaggi		21,10	9,250		195,18		
	SOMMANO m²					195,18	97,22	18'975,40
82 / 69 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							
	RESTAURO GROTTO							
	Consolidamento elementi in distacco					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	234,11	21'069,90
	A R I P O R T A R E							438'213,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'213,67
83 / 70 27.A05.G25.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Applicazione di perni di sostegno in teflon, acciaio inox, ceramica, con fibra di polipropilene durante le fasi di consolidamento RESTAURO GROTTOINO Riadesione elementi in distacco Vedi voce n° 69 [cad 90.00] SOMMANO cad					90,00		
						90,00	29,36	2'642,40
84 / 71 27.A07.H25.005	INTEGRAZIONE PLASTICA - Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco, su manufatti monocromi, policromi e/o dorati, allo scopo di ricostruire elementi decorativi complessi e/o a tutto tondo per restituire unità di lettura, inclusi oneri per saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria Valutazione a progetto. RESTAURO GROTTOINO Ricostruzione elementi Pilastrì SOMMANO h		3,00	30,000	8,000	720,00		
						720,00	38,90	28'008,00
85 / 72 02.P02.A46.010	Rimozione di lastra di pietra per balconate con accatastamento al piano cortile RESTAURO GROTTOINO Rimozione lastre di pietra balcone SOMMANO m²		8,50	2,500		21,25		
						21,25	155,02	3'294,18
86 / 73 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 .. RESTAURO GROTTOINO Smaltimenti Vedi voce n° 72 [m² 21.25] SOMMANO m³				0,150	3,19		
						3,19	130,76	417,12
87 / 74 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 miscela 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.							
	A R I P O R T A R E							472'575,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							472'575,37
88 / 75 30.A00.A05.010	RESTAURO GROTTINO							
	Impermeabilizzazione del solaio al di sotto del grottino		9,50	4,000		38,00		
	SOMMANO m²					38,00	38,33	1'456,54
	Treatmento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro, acciaio e materiali indeformabili a 200 gradi centigradi mediante processo di decorazione, previa verniciatura dei profili con polvere poliuretanica, mediante applicazione di film sublimatici con inchiostri ad alta resistenza e con stampato dell'effetto desiderato. Trasferimento allo strato di prodotto verniciante mediante la combinazione di calore e pressione. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Per arredo urbano esterno e per interni, serramenti, mobili e relativi complementi d'arredo. Possibili diversi effetti materici nonche' immagini personalizzate. Finitura con effetti speciali e/o personalizzati							
89 / 76 02.P45.L50.010	RESTAURO GROTTINO							
	Verniciatura nuova struttura	2,00	8,00	3,800	0,500	30,40		
	SOMMANO m²					30,40	75,00	2'280,00
	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno							
90 / 77 01.A19.A10.005	COPERTURA GROTTINO							
	Tavolato		8,60	2,500		21,50		
	SOMMANO m²					21,50	52,01	1'118,22
	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
91 / 78 29.P15.A40.015	COPERTURA GROTTINO							
	Copertura in rame		8,60	2,700	12,000	278,64		
	SOMMANO kg					278,64	32,70	9'111,53
	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)							
92 / 79 02.P02.A22.010	RESTAURO GROTTINO							
	Smaltimenti Vedi voce n° 73 [m³ 3.19]				2,800	8,93		
	SOMMANO t					8,93	18,38	164,13
	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							
	RESTAURO GROTTINO							
	A R I P O R T A R E							486'705,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							486'705,79
93 / 80 VAR.01.A07.F10. 005	Puntellamento		8,50	2,500		21,25		
	SOMMANO m²					21,25	99,82	2'121,18
	Centinatura di volte ed architravi di qualsiasi luce, forma e sesto, eseguita con tavole di orditura in travetti di legno, compresa la sagomatura delle centine e dei tavolati, la chioderia, il puntellamento, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni altra opera accessoria, da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi Per volte ed architravi situate ad un massimo di m 5.00 dal piano di calpestio							
	RESTAURO GROTINO							
94 / 81 VAR.NP.ED.01	Centinatura su puntelli Vedi voce n° 79 [m² 21.25]					21,25		
	SOMMANO m²					21,25	303,02	6'439,18
	Assistenze edili alla rimozione delle lastre in pietra della balconata. Compreso il nolo dell'autogru con sbraccio sufficiente al sollevamento in sicurezza							
	ASSISTENZE							
95 / 82 VAR.20.A27.L15. 005	Rimozione lastre balconata grottino					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'706,08	9'706,08
	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), 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					2,00		
	Eliminazione arbusti cresciuti nella fessura tra i due muri							
96 / 83 01.P18.A60.025	SOMMANO cad					2,00	386,84	773,68
	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4							
	Nuova copertura in pietra porzione tra i due muri					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	308,08	616,16
97 / 84 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							
	Nuova copertura in pietra porzione tra i due muri Vedi voce n° 83 [m² 2.00]					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	95,59	191,18
	Opere in variante Soprintendenza (SbCat 4)							
98 / 95 20.A27.L00.010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della							
	A R I P O R T A R E							506'553,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							506'553,25
99 / 96 01.A02.G00.010	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							
	Abbattimento alberi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	172,85	345,70
	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano							
100 / 97 15150013	Abbattimento alberi	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	35,32	706,40
	ONERI DI DISCARICA: Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di: rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Vedi voce n° 96 [m³ 20.00]	0,40				8,00		
	SOMMANO t					8,00	88,04	704,32
101 / 98 30.P25.S03.005	Persiane ad una o più ante battenti formate da pannelli scuri in legno con certificazione di gestione forestale sostenibile, ripiegabili su uno o su entrambi i lati incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. (Per eventuali integrazioni vedere 30.P25.S10) in pino finger jointing (Pinus Sylvestris)							
	Scuri finestre camere piano primo Villa Antica					19,60		
	SOMMANO m²					19,60	195,58	3'833,37
	F.O. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione mancorrente design luce completo di accessori.							
102 / 99 AP.ELE.047	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.							
	Illuminazione mancorrente tunnel collegamento Villa Antica Citroniera					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	294,42	1'766,52
	F.O. Fornitura e posa in opera di punto di comando luce con n.1 pulsante in scatola ad esterno.							
103 / 100 AP.ELE.051	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.							
	Illuminazione mancorrente tunnel collegamento Villa Antica Citroniera					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	259,84	519,68
	F.O. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante custom per illuminazione pozzi di luce, all'interno verranno installate delle strip led 19,2 W/mt oi verrà realizzato uno schermo con tecnologia Barisol avente funzione di simulare la luce solare							
	A R I P O R T A R E							514'429,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514'429,24
	proveniente dall'esterno. Opera a copro comprensiva di strip led, cablaggi intervento tecnico specialistico per l'installazione dello schermo, prove di funzionamento e taratura luminosità. Illuminazione mancorrente tunnel collegamento Villa Antica Citroniera					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'198,46	3'595,38
105 / 102 VAR.06.A01.Q06 .005	F.O. Fornitura in opera di cavo quadripolare 750 v nudo F.O. di Cavo isolamento minerale 750 V, nudo, 4x1.5 Impianto a Vista tunnel di collegamento					100,00		
	SOMMANO m					100,00	33,67	3'367,00
106 / 103 VAR.06.A01.Q14 .055	F.O. Fornitura in opera di raccordi IP67 per cavo ad isolamento minerale per qualsiasi tensione, compreso guaine, sigillanti ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Raccordo IP67 per cavo quadripolare fino a 2,5mm² Impianto a Vista tunnel di collegamento					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	15,59	249,44
107 / 104 VAR.06.A01.Q13 .055	F.O. Fornitura in opera di terminali per cavo ad isolamento minerale per qualsiasi tensione, compreso guaine, sigillanti ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Terminale standard quadripolare fino a 2,5mm² Impianto a Vista tunnel di collegamento					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	9,28	148,48
108 / 105 VAR.06.A01.Q16 .005	F.O. Fornitura in opera di giunti in ottone, per cavo ad isolamento minerale, completi di 2 terminali, 2 raccordi, connettori testa-testa per i conduttori e guaine isolanti, compreso ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di Giunti in ottone piccoli (GSG) Impianto a Vista tunnel di collegamento					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	202,60	1'013,00
109 / 106 VAR.06.A01.Q17 .010	F.O. Fornitura in opera di graffette in rame per cavo ad isolamento minerale, compreso ogni accessorio per la posa in opera Graffette in rame medie Impianto a Vista tunnel di collegamento					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	4,02	402,00
110 / 107 VAR.NP.ED.04	Modifica dei serramenti in ferro comprensiva della realizzazione dei pannelli ciechi inferiori, della revisione dell'inglesina richiesta dalla D.L., dell'adozione di un profilo più stretto rispetto ai 110 mm inizialmente previsti (ridotto a 80 mm), dell'adeguamento dei profili per uniformare la larghezza tra le parti apribili e quelle fisse, nonché della fornitura e posa dei copri-serrature. La lavorazione comprende tutte le opere accessorie di adattamento, regolazione, finitura e messa in opera.							
	SERRAMENTI METALLICI							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S09							
	V.06.01		2,00	2,020	2,800	11,31		
	V.06.26		2,00	2,030	2,790	11,33		
	V.06.38		2,00	2,000	2,800	11,20		
	Tipologia S09.1							
	A R I P O R T A R E					33,84		523'204,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,84		523'204,54
111 / 108 01.P14.C19.005	V.06.02		2,00	2,600	2,800	14,56		
	V.06.27		2,00	2,650	2,790	14,79		
	V.06.30		2,00	2,620	2,780	14,57		
	V.06.32		2,00	2,570	2,780	14,29		
	V.06.34		2,00	2,350	2,800	13,16		
	V.06.35		2,00	2,650	2,800	14,84		
	V.06.37		2,00	2,600	2,800	14,56		
	Tipologia S09.2							
	V.06.28		2,00	2,730	2,740	14,96		
	V.06.31		2,00	2,600	2,760	14,35		
	V.06.33		2,00	2,620	2,800	14,67		
	V.06.36		2,00	2,590	2,800	14,50		
	Tipologia S09.3							
	V.06.29		2,00	1,490	2,790	8,31		
	SOMMANO mq					201,40	664,40	133'810,16
	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							
	SERRAMENTI METALLICI Fornitura e posa nuove maniglie e maniglioni in tinta con i serramenti							
	VILLA ANTICA							
	Tipologia S09					2,00		
	Tipologia S09.1	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO cad					12,00	200,30	2'403,60
	Trattamento superficiale di estrusi, laminati e accessori in alluminio, ferro, acciaio e materiali indeformabili a 200 gradi centigradi mediante processo di decorazione, previa verniciatura dei profili con polvere poliuretanica, mediante applicazione di film sublimatici con inchiostri ad alta resistenza e con stampato dell'effetto desiderato. Trasferimento allo strato di prodotto verniciante mediante la combinazione di calore e pressione. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Per arredo urbano esterno e per interni, serramenti, mobili e relativi complementi d'arredo. Possibili diversi effetti materici nonche' immagini personalizzate. Finitura con effetti speciali e/o personalizzati							
	SERRAMENTI METALLICI Fornitura e posa nuove maniglie e maniglioni in tinta con i serramenti							
	Vedi voce n° 108 [cad 12.00]	1,20				14,40		
	SOMMANO m²					14,40	75,00	1'080,00
	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno							
	SERRAMENTI METALLICI Fornitura e posa nuove maniglie e maniglioni in tinta con i serramenti							
	A R I P O R T A R E							660'498,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							660'498,30
	Vedi voce n° 108 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	71,03	852,36
114 / 111 VAR.01.P24.C75. 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32							
	RESTAURO CAMINI E ABBAINI VILLA ANTICA	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	96,27	3'850,80
115 / 112 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 CAMINI E ABBAINI VILLA ANTICA							
	Camini		7,20		2,500	18,00		
	Abbaini centrali *(lung.=5,2+0,5+0,5)	2,00	6,20		2,700	33,48		
	Abbaini laterali *(lung.=1,5+2+2)	2,00	5,50		2,500	27,50		
	SOMMANO m²					78,98	57,74	4'560,31
116 / 113 27.A05.G25.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Applicazione di perni di sostegno in teflon, acciaio inox, ceramica, con fibra di polipropilene durante le fasi di consolidamento							
	RESTAURO CAMINI E ABBAINI VILLA ANTICA							
	Vedi voce n° 112 [m² 78.98]					78,98		
	SOMMANO cad					78,98	29,36	2'318,85
117 / 114 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 CAMINI E ABBAINI VILLA ANTICA							
	Vedi voce n° 112 [m² 78.98]					78,98		
	SOMMANO m²					78,98	7,21	569,45
118 / 115 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							
	RESTAURO CAMINI E ABBAINI VILLA ANTICA							
	Vedi voce n° 112 [m² 78.98]					78,98		
	SOMMANO m²					78,98	4,33	341,98
119 / 116 02.P80.S30.010	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni							
	A R I P O R T A R E							672'992,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							672'992,05
120 / 117 01.A20.E38.005	RESTAURO CAMINI E ABBAINI VILLA ANTICA							
	Vedi voce n° 115 [m² 78.98]					78,98		
	SOMMANO m²					78,98	7,35	580,50
121 / 118 27.A60.H25.005	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 al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni							
	RESTAURO CAMINI E ABBAINI VILLA ANTICA							
	Vedi voce n° 116 [m² 78.98]					78,98		
	SOMMANO m²					78,98	17,33	1'368,72
122 / 119 01.A19.C20.005	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							
	RESTAURO CAMINI E ABBAINI VILLA ANTICA							
	Vedi voce n° 117 [m² 78.98]					78,98		
	SOMMANO m²					78,98	15,51	1'224,98
123 / 120 27.A60.H25.005	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							
	RIPASSATURA FALDALERIE							
	Camini		7,20		0,500	3,60		
	Abbaini centrali	2,00	5,20		1,500	15,60		
	(lung.=2,5+2,5)	2,00	5,00		0,800	8,00		
	Abbaini laterali *(lung.=1,50+2*3)	2,00	7,50		0,800	12,00		
	SOMMANO m²					39,20	31,50	1'234,80
123 / 120 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							
	FACCIAE VILLA ANTICA							
	VELATURE RICHIESTE SOPRINTENDENZA							
	Facciate corte interna					309,00		
	Facciata fronte sud					470,00		
	Facciata fronte nord-ovest					60,00		
	Facciata fronte ovest					124,00		
	Facciata fronte est					179,00		
	Facciata testata nord-ovest					58,00		
	Facciata testata nord-est					69,00		
	A R I P O R T A R E					1'269,00		677'401,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'269,00		677'401,05
124 / 121 01.A06.A60.005	SOMMANO m² 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 Corridoio ascensori citroniera Contropareti, velette, finte architravi					1'269,00	15,51	19'682,19
	SOMMANO m²					158,85		
	SOMMANO m²					158,85	44,86	7'126,01
125 / 122 01.P18.A60.015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Corridoio ascensori citroniera Pavimentazione in pietra					42,02		
	SOMMANO m²					42,02	171,79	7'218,62
126 / 123 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 Corridoio ascensori citroniera Posa pavimentazione in pietra Vedi voce n° 122 [m² 42.02]					42,02		
	SOMMANO m²					42,02	95,59	4'016,69
127 / 124 VAR.02.P80.S05. 010	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili Pulizia volte zona porticato, Sala Citroniera e sala espositiva palazzina Svizzera					932,00		
	SOMMANO m²					932,00	2,01	1'873,32
128 / 125 VAR.27.A05.D05 .005	RIMOZIONI ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione elementi impropri Rimozione elementi non idonei, di varia natura, quali chiodi, perni, elementi di sospensione e/o addossati alle superfici ecc. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno Pulizia volte zona porticato, Sala Citroniera e sala espositiva Palazzina Svizzera					932,00		
	SOMMANO m²					932,00	17,24	16'067,68
129 / 126 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 connessioni 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							
	A R I P O R T A R E							733'385,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							733'385,56
130 / 127 VAR.02.P90.U35. 010	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 Stilatura giunti volte zona porticato, Sala Citroniera e sala espositiva Palazzina Svizzera	932,00			0,300	279,60	89,22	24'945,91
	SOMMANO m²					279,60		
	Trattamento idrorepellente, antipolvere e protettivo per manufatti in laterizio in genere, pietre, mattoni faccivista e calcestruzzo non strutturale, da effettuarsi con impiego di prodotto idoneo, che non formi pellicola e traspirante, da applicare su superfici nuove o rinnovate, in una ripresa, a pennello o a spruzzo con pompa a bassa pressione, esclusa l'eventuale pulitura e preparazione della superficie: con prodotto a base acqua Pulizia volte zona porticato, Sala Citroniera e sala espositiva palazzina Svizzera					932,00		
	SOMMANO m²					932,00		
131 / 128 VAR.NP.ED.02	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						7,32	6'822,24
	Controsoffitto REI Scala esterna palazzina Svizzera					13,80		
	SOMMANO mq					13,80		
	Opere impreviste (SbCat 5)							
132 / 129 02.P55.N14.005	Rinzafo 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						31,81	6'878,91
	Rinzafo fratazzato pareti per intonaco inconsistente Villa Antica - Primo piano - Facciata sud							
	Locale 705					2,06		
	Locale 706					15,30		
	Locale 707					7,26		
	Locale 708					5,40		
	Locale 711					5,04		
	Locale 712					6,12		
	Locale 715					6,64		
	Locale 717					5,40		
	Locale 719					8,30		
	Locale 720					2,40		
	Locale 721					3,66		
	SOMMANO m²					216,25		
	Rinzafo 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							
	Rinzafo fratazzato pareti per intonaco inconsistente Citroniera							
	A R I P O R T A R E							772'981,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							772'981,78
134 / 137 02.P05.B10.010	Locale 414	34,62			4,500	155,79		
	SOMMANO m²					155,79	31,81	4'955,68
	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							
	Realizzazione muro in c.a. su lato della Palazzina Svizzera per contenimento terra		2,88	1,000	1,200	3,46		
135 / 138 01.A02.G00.010	SOMMANO m³					3,46	97,63	337,80
	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano							
	Realizzazione muro in c.a. su lato della Palazzina Svizzera per contenimento terra Vedi voce n° 137 [m³ 3.46]					3,46		
	SOMMANO m³					3,46	35,32	122,21
136 / 139 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							
	Realizzazione muro in c.a. su lato della Palazzina Svizzera per contenimento terra Vedi voce n° 138 [m³ 3.46]					3,46		
	SOMMANO m³					3,46	5,77	19,96
137 / 140 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)							
	Realizzazione muro in c.a. su lato della Palazzina Svizzera per contenimento terra Vedi voce n° 139 [m³ 3.46]				1,800	6,23		
	SOMMANO t					6,23	20,00	124,60
138 / 141 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							
	Realizzazione muro in c.a. su lato della Palazzina Svizzera per contenimento terra		2,90	0,250	1,800	1,31		
	SOMMANO m³					1,31	138,73	181,74
139 / 142 01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate							
	Realizzazione muro in c.a. su lato della Palazzina Svizzera per contenimento terra Vedi voce n° 141 [m³ 1.31]					1,31		
	A R I P O R T A R E					1,31		778'723,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,31		778'723,77
	SOMMANO m³					1,31	124,85	163,55
140 / 143 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Realizzazione muro in c.a. su lato della Palazzina Svizzera per contenimento terra Vedi voce n° 142 [m³ 1.31]					1,31		
	SOMMANO m³					1,31	9,67	12,67
141 / 144 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 Realizzazione muro in c.a. su lato della Palazzina Svizzera per contenimento terra Vedi voce n° 141 [m³ 1.31]				150,000	196,50		
	SOMMANO kg					196,50	2,49	489,29
142 / 145 02.P30.G10.010	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname Realizzazione muro in c.a. su lato della Palazzina Svizzera per contenimento terra	2,00 2,00	2,88	0,500	1,900 1,900	10,94 1,90		
	SOMMANO m²					12,84	57,78	741,90
	Opere migliorative (SbCat 6)							
143 / 130 02.P55.N14.005	Rinzafo 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 INTERVENTI SU NICCHIE Nicchia a lato connettivo ascensori Nicchia tra Citroniera e Palazzina Svizzera		8,40 3,20 2,30 2,40	3,300	4,500 3,000	37,80 10,56 13,80 5,52		
	SOMMANO m²					67,68	31,81	2'152,90
144 / 131 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) INTERVENTI SU NICCHIE Vedi voce n° 130 [m² 67.68]					67,68		
	SOMMANO m²					67,68	11,69	791,18
145 / 132 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							
	A R I P O R T A R E							783'075,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							783'075,26
146 / 133 1C.16.130.0010.c	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							
	INTERVENTI SU NICCHIE							
	Nicchia tra Citroniera e Palazzina Svizzera		2,40		3,000	7,20		
	SOMMANO m²					7,20	44,86	322,99
147 / 134 01.P18.A60.020	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 substrati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera							
	INTERVENTI SU NICCHIE							
	Nicchia tra Citroniera e Palazzina Svizzera		2,40	2,300		5,52		
	SOMMANO m²					5,52	38,35	211,69
148 / 135 01.A12.H20.005	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3							
	INTERVENTI SU NICCHIE							
	Nicchia a lato connettivo ascensori		3,20	3,300		10,56		
	SOMMANO m²					10,56	240,35	2'538,10
	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							
	INTERVENTI SU NICCHIE							
	Vedi voce n° 134 [m² 10.56]					10,56		
	SOMMANO m²					10,56	95,59	1'009,43
	A R I P O R T A R E							787'157,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							787'157,47
149 / 149 VAR.01.A40.A01 .050	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316 e piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità). - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. Linea vita via alla Cava SOMMANO cad					4,00 4,00	845,22	3'380,88
150 / 150 VAR.01.A40.A01 .040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. Linea vita via alla Cava SOMMANO m					84,00 84,00	13,99	1'175,16
151 / 151 VAR.01.A40.A01 .053	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. Fornitura e posa in opera di supporto intermedio di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. - N° 1 ancoraggio d'estremità in alluminio (lega 6063). Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale							
	A R I P O R T A R E							791'713,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							791'713,51
152 / 152 01.A40.A01.054	(150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento. Escluse piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico del caso specifico fissate con rivetti strutturali e rinforzi dei fissaggi del manto, conteggiati a parte.							
	Linea vita via alla Cava Vedi voce n° 149 [cad 4.00]	4,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	259,98	4'159,68
	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Piastra di fissaggio di Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) per manti metallici (lamiere grecate). Fornitura e posa in opera di piastra di ancoraggio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura variabile 316-410 mm grazie ai pattini laterali regolabili. Costituito da n.3 piastre in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforate, presso-piegate, accoppiate con bullonatura inox. Dispositivo idoneo per ospitare ancoraggi di estremità ed intermedi, fornito in kit con i rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria.							
153 / 153 06.A01.G05.020	Linea vita via alla Cava Vedi voce n° 149 [cad 4.00] Vedi voce n° 151 [cad 16.00]	2,00				8,00 16,00		
	SOMMANO cad					24,00	133,48	3'203,52
	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 Estensione Dorsale alimentazione corpi illuminanti		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	12,08	6'885,60
154 / 154 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 Stacchi secondari dalla dorsale principale verso i singoli corpi illuminanti		745,00			745,00		
	SOMMANO m					745,00	4,48	3'337,60
	F.O. Fornitura e posa in opera di Faretto da incasso a pavimento calpestabile IP68 - Led 5.9W 3000K - 465 lm , apertura fascio 9°- completo di mt 0,5 cavetto H05RNF 3g1, controcassa per posa a pavimento. 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. Escluse opre edili - Platek Modello Micro Nuovi corpi illuminanti citroniera					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	485,41	970,82
Parziale LAVORI A CORPO euro								810'270,73
T O T A L E euro								810'270,73
	A R I P O R T A R E							810'270,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	810'270,73
C:001	OPERE EDILI euro	393'389,26
C:001.001	AMB.1.1 - ACCESSO DA VIA ALLA CAVA euro	55'181,85
C:001.001.002	Opere muro su via alla cava euro	43'262,61
C:001.001.006	Opere migliorative euro	11'919,24
C:001.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	191'633,18
C:001.002.003	Opere grottino euro	37'689,18
C:001.002.004	Opere in variante Soprintendenza euro	147'065,09
C:001.002.005	Opere impreviste euro	6'878,91
C:001.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	80'052,44
C:001.003.004	Opere in variante Soprintendenza euro	68'070,47
C:001.003.005	Opere impreviste euro	4'955,68
C:001.003.006	Opere migliorative euro	7'026,29
C:001.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	949,16
C:001.004.004	Opere in variante Soprintendenza euro	949,16
C:001.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	1'756,42
C:001.008.004	Opere in variante Soprintendenza euro	1'756,42
C:001.012	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA euro	63'816,21
C:001.012.001	Opere arco scenico euro	63'816,21
C:002	OPERE DI RESTAURO euro	301'334,86
C:002.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	188'225,08
C:002.002.003	Opere grottino euro	157'578,10
C:002.002.004	Opere in variante Soprintendenza euro	30'646,98
C:002.012	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA euro	113'109,78
C:002.012.001	Opere arco scenico euro	113'109,78
C:003	OPERE STRUTTURALI euro	93'291,09
C:003.001	AMB.1.1 - ACCESSO DA VIA ALLA CAVA euro	45'189,44
C:003.001.002	Opere muro su via alla cava euro	45'189,44
C:003.002	AMB.1.2 - VILLA ANTICA euro	25'279,14
C:003.002.003	Opere grottino euro	25'279,14
C:003.004	AMB.2 - PALAZZINA SVIZZERA euro	2'193,72
C:003.004.005	Opere impreviste euro	2'193,72
C:003.012	AMB.10 - AREE ESTERNE CITRONIERA euro	20'628,79
C:003.012.001	Opere arco scenico euro	20'628,79
C:004	IMPIANTI ELETTRICI euro	22'255,52
C:004.003	AMB.1.3 - CITRONIERA euro	970,82
C:004.003.006	Opere migliorative euro	970,82
C:004.008	AMB.6 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	21'284,70
	A R I P O R T A R E	

[illegible]