

COMMITTENTE



COMUNE DI NAPOLI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Francesca Spera

CITTÀ VERTICALE: RIQUALIFICAZIONE DEI PERCORSI PEDONALI TRA LA COLLINA E IL MARE

PROGETTO ESECUTIVO / PEDAMENTINA



MANDATARIA



Via Pieveaiola, 15
06128 Perugia
info@sabeng.it www.sabsrl.eu

Arch. Pierpaolo Papi
Arch. Francesco Pecorari
Arch. Sergio Tucci
Arch. Francesco Fucelli
Arch. Luca Persichini

Ing. Marco Adriani
Ing. Vincenzo Pujia
Ing. Catuscia Maiggi
Ing. Barbara Bottausci
Dott.Agr. Maura Proietti

MANDANTI:



B5 S.r.l.
Via San'Anna dei Lombardi, 16
80134 - Napoli - info@b5srl.it
Società di Ingegneria
via San'Anna dei Lombardi, 16
80134 - Napoli
Tel. +39 081 551 92 45
Fax +39 081 551 83 88
E-mail: info@b5srl.it

Arch. Francesca Brancaccio Ph.D
(Amministratore Unico e Direttore Tecnico)
Ing. Ugo Brancaccio
(Direttore tecnico)

Studio Ing. Alberto Capitanucci



ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ELAB.	NO. DOC.	COD. COMM.	CODE ORDER
02.RCE001/03		CNAP.001-01-02.20.ESE	
		SCALA	SCALE

REV.	EMESSO PER	ISSUED TO	RED.	COMP.	CONTR.	CHIEF	APPR.	APPROV.	DATA	DATE
03	VALIDAZIONE		TUCCI		PAPI		ADRIANI			GIUGNO 2022
02	VALIDAZIONE		TUCCI		PAPI		ADRIANI			MAGGIO 2022
01	PARERE SOPRINTENDENZA		TUCCI		PAPI		ADRIANI			30/12/2021
00	ESECUTIVO		TUCCI		PAPI		ADRIANI			GIUGNO 2021

COMUNE DI NAPOLI
PROVINCIA DI NAPOLI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: CITTA' VERTICALE: RIQUALIFICAZIONE DEI PERCORSI PEDONALI
TRA LA COLLINA E IL MARE
PROGETTO ESECUTIVO - CALATA PEDAMENTINA

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Napoli, 07/06/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Scala PEDAMENTINA (SpCat 1)							
	Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI (Cat 1)							
	Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
1 / 3 R.02.060.022 .b.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sull'intero ambito Vedi voce n° 1 [mq 3 239.000] Superficie dei cordoni Superficie in cemento					3'239,000 300,000 166,000		
	SOMMANO mq					3'705,000	20,55	76'137,75
2 / 4 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sull'intero ambito - Lo scavo si approfondisce di ulteriori 10 cm Vedi voce n° 3 [mq 3 705.000]					0,100 370,500		
	SOMMANO mc					370,500	47,68	17'665,44
3 / 13 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 3 [mq 3 705.000] Vedi voce n° 4 [mc 370.500]					0,200 741,000 370,500		
	SOMMANO mc					1'111,500	45,21	50'250,92
4 / 14 T.01.030.020 .b	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI							
	A R I P O R T A R E							144'054,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'054,11
	SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Lunghezza totale della scalinata = 660m la lunghezza viene divisa per tratti da 50 m numero dei tratti = 13 Si scarriolatura ogni 2/13 dei mc per tratti da 50m 2/13 Vedi voce n° 13 [mc 1 111.500] Vedi voce n° 13 [mc 1 111.500] Vedi voce n° 13 [mc 1 111.500] Vedi voce n° 13 [mc 1 111.500] Vedi voce n° 13 [mc 1 111.500] 1/13 Vedi voce n° 13 [mc 1 111.500]	0,154 0,154 0,154 0,154 0,154			1,000 2,000 3,000 4,000 5,000	171,171 342,342 513,513 684,684 855,855		
	SOMMANO mc/ 50m					3'081,078	2,26	6'963,24
5 / 15 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di scarica SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 3 [mq 3 705.000] Vedi voce n° 4 [mc 370.500]				0,120	444,600 370,500		
	SOMMANO mc					815,100	61,26	49'933,03
	Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)							
6 / 1 U.05.060.065 .a	Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P12 Intervento generalizzato sull'intero ambito BASOLATO CON POSA REGOLARE BASOLATO CON POSA INCERTA					2'464,000 775,000		
	SOMMANO mq					3'239,000	62,04	200'947,56
7 / 2 A.11.010.450 .a	Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P7 Intervento generalizzato sull'intero ambito - tutti i cordoni delle scalinate					2'495,000		
	A R I P O R T A R E					2'495,000		401'897,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'495,000		401'897,94
	SOMMANO ml					2'495,000	77,55	193'487,25
8 / 5 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sull'intero ambito Vedi voce n° 3 [mq 3 705.000]				0,100	370,500		
	SOMMANO mc					370,500	22,16	8'210,28
9 / 6 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sull'intero ambito Vedi voce n° 3 [mq 3 705.000]					3'705,000		
	SOMMANO mq					3'705,000	1,92	7'113,60
10 / 7 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli Intervento sulla prima rampa di scale da Corso Vittorio Emanuele Realizzazione rampa Rete Ø8 20/20		24,000	1,300	4,080	127,296		
	SOMMANO kg					127,296	1,59	202,40
11 / 8 AP_01	Fornitura e posa in opera di malta cementizia per letto pavimentazione in basolato, cubetti o pietra in genere. Malta di cemento e sabbia Malta di cemento e sabbia, costituita da kg 400 tipo 325 per metro cubo di sabbia - Tipo H. Compreso lo spianamento del fondo stradale, l'eventuale raccordo a sguscio con le pareti, il trasporto e lo scarico nel luogo di destinazione, lo spargimento eseguito a mano, per grandi o piccole superfici, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Intervento sulla prima rampa di scale da Corso Vittorio Emanuele Vedi voce n° 6 [mq 3 705.000]				0,100	370,500		
	SOMMANO mc					370,500	100,71	37'313,06
	A R I P O R T A R E							648'224,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							648'224,53
12 / 9 U.05.030.030 .d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P17 Intervento sulla prima rampa di scale da Corso Vittorio Emanuele Realizzazione rampa	2,000	24,000			48,000		
	SOMMANO ml					48,000	48,83	2'343,84
13 / 10 U.05.060.060 .c	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P13 Intervento sulla prima rampa di scale da Corso Vittorio Emanuele Realizzazione rampa		24,000	1,000		24,000		
	SOMMANO mq					24,000	130,72	3'137,28
14 / 11 U.05.060.060 .c	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P13 Intervento previsto sulle superfici con lacune di basolato Lastricato della superficie in cemento					166,000 38,000		
	SOMMANO mq					204,000	130,72	26'666,88
	Restauro e revisione Pavimentazione in pietra (Cat 2) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
15 / 16 AP_25	'Disinfezione preventiva con prodotti biocidi ed erbicidi per l'eliminazione di microrganismi e rimozione manuale della vegetazione lungo i margini stradali e su superfici verticali. Trattamento biocida per la disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi con applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica o manuale della vegetazione, esclusi gli oneri relativi alla messa in sicurezza di superfici circostanti in pericolo di caduta in caso di intonaci o murature: per una applicazione							
	A R I P O R T A R E							680'372,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							680'372,53
	finale a spruzzo senza risciacquo SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P14 Intervento generalizzato su tutto il perimetro d'ambito attacco muri-pavimentazione, su una fascia di 40cm Bordo scala DX Bordo scala SX style="text-align: right;">SOMMANO mq		659,000 651,000		0,400 0,400	263,600 260,400 <hr/> 524,000	13,84	7'252,16
	Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)							
16 / 17 R.02.015.040 .a	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P2 Vedi voce n° 1 [mq 3 239.000] style="text-align: right;">SOMMANO mq					3'239,000 <hr/> 3'239,000	11,82	38'284,98
	Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE (Cat 3) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
17 / 18 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P10 SCAVO AL PIEDE DEL MURO IN TUFO TRATTO 3 SX style="text-align: right;">SOMMANO mc		10,000	2,000	3,000	60,000 <hr/> 60,000	47,68	2'860,80
18 / 135 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni							
	A R I P O R T A R E							728'770,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							728'770,47
	Vedi voce n° 18 [mc 60.000]					60,000		
	SOMMANO mc					60,000	61,26	3'675,60
	Paramenti murari - faccia vista (SbCat 3)							
19 / 19 R.03.030.010 .a	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M13 INTERVENTO SUL MURO DI CONTENIMENTO DEL LARGO SAN MARTINO INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO TRATTO 2 SX - MURO IN TUFO - LESIONE VERTICALE TRATTO 2 SX - MURO IN TUFO - CONSOLIDAMENTO TRATTO 2 SX - MURO IN TUFO - CONSOLIDAMENTO TRATTO 2 SX - MURO IN TUFO - CONSOLIDAMENTO TRATTO 2 SX - MURO IN TUFO - CONSOLIDAMENTO TRATTO 2 SX - MURO IN TUFO - CONSOLIDAMENTO TRATTO 2 SX - MURO IN TUFO - PORZIONI CON ESPULSIONE DI MATERIALE Tratto 3 SX - Tratto non in ambito - Muro con interventi strutturali - Si effettuano operazioni di revisione e restauro, diserbo e consolidamento - Decoro e sicurezza d'ambito TRATTO 3 SX - MURO IN TUFO INTERVENTO SUI BARBACANE DI CONTRAFFORTE INTERVENTO DI RISANAMENTO SULLA MURATURA							
			1,000	1,000	6,000	6,000		
		2,000	1,000	1,000	8,000	16,000		
		2,000	1,000	1,000	8,000	16,000		
		2,000	1,000	1,000	8,000	16,000		
		2,000	1,000	1,000	8,000	16,000		
		2,000	1,000	1,000	8,000	16,000		
		4,000	1,000	2,000	8,000			
		3,000	2,000	1,000	8,000	48,000		
		100,000		0,300		30,000		
	SOMMANO mc					172,000	426,59	73'373,48
	Restauro e revisione PARAMENTI MURARI (Cat 4)							
	Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
20 / 20 U.05.010.052 .a	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO M5 Analisi per 1 ml 1 ml di corrimano 50*30*3							
		1,000	1,000		3,490	3,490		
	A R I P O R T A R E					3,490		805'819,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,490		805'819,55
	1 ml di elemento verticale 30*50*3 5 tondini Ø10	1,000 5,000	1,100 1,000		3,490 0,617	3,839 3,085		
	Parziale kg					10,414		
			15,000		10,414	156,210		
			5,000		10,414	52,070		
			5,500		10,414	57,277		
			13,000		10,414	135,382		
			5,000		10,414	52,070		
			3,000		10,414	31,242		
			3,500		10,414	36,449		
			6,500		10,414	67,691		
	Parziale kg					588,391 -10,414		
	Parziale kg					-10,414		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					598,805 -10,414		
	SOMMANO kg					588,391	0,40	235,36
21 / 21 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO DE		3,000	0,300	1,500	1,350		
	Realizzazione feritoie *(lung.=2,5+,3+,3)*(H/peso=1,8+,3) (lung.=,65+,3+,3)*(H/peso=1,55+,3)	2,000 1,000	3,100 1,250	0,500 0,500	2,100 1,850	6,510 1,156		
	SOMMANO mc					9,016	127,48	1'149,36
22 / 22 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 21 [mc 9.016]					9,016		
	SOMMANO mc					9,016	45,21	407,61
23 / 37 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO M1 Lato SX Tratto 1 SX - Balaustra in travertino Tratto 2 SX - Balaustra in travertino Tratto 2 SX - Muro in tufo Tratto 4 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 5 SX - Muro in tufo con copertina in cemento							
	A R I P O R T A R E							807'611,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							807'611,88
	Tratto 6 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento *(par.ug.=47+6)	53,000				53,000		
	Tratto 7 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					48,000		
	Tratto 8 SX - Muro in tufo con copertina in cemento					45,000		
	Tratto 9 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					33,000		
	Tratto 10 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					42,000		
	Tratto 11 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					12,000		
	Tratto 12 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					36,000		
	Tratto 13 SX - Muro in tufo non in ambito - Si considera per il decoro							
	Lato DX							
	Tratto 1 DX - fascione in piperno					11,650		
	Muro in tufo					22,700		
	Tratto 2 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio					120,000		
	Tratto 3 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio					39,000		
	Tratto 4 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					28,000		
	Tratto 5 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					27,000		
	Tratto 6 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					71,000		
	Tratto 7 DX - Muro in tufo con copertina in cemento					15,000		
	Tratto 8 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					62,000		
	Tratto 9 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					52,000		
	Tratto 10 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					15,000		
	Tratto 11 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					42,000		
	Tratto 12 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					15,000		
	Tratto 13 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					43,000		
	Tratto 14 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					24,000		
	Tratto 15 DX - Muro in tufo senza copertina					35,000		
	Tratto 16 DX - Muro in tufo senza copertina							
	Tratto 17 DX - Muro in tufo angolo con aiuola e arbusti							
	Tratto 18 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento e inferriata							
	Tratto 19 DX - Muro in tufo intonacato con bauletto in piperno							
	SOMMANO mq					891,350	5,16	4'599,37
24 / 43 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Voce 20 Opere in ferro Corrimano 50*30*3 *(larg.=0,05*0,03) Elementi verticali 30*50*3	15,000	15,000	0,002		0,030		
			1,000	0,002		0,030		
	A R I P O R T A R E					0,060		812'211,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,060		812'211,25
	Tondini verticali Ø10 *(par.ug.=15*10)	150,000	1,000	0,001		0,150		
			5,000	0,002		0,010		
		5,000	1,000	0,002		0,010		
		50,000	1,000	0,001		0,050		
			5,500	0,002		0,011		
		6,000	1,000	0,002		0,012		
		60,000	1,000	0,001		0,060		
			13,000	0,002		0,026		
		13,000	1,000	0,002		0,026		
	(par.ug.=13*10)	130,000	1,000	0,001		0,130		
			5,000	0,002		0,010		
	(par.ug.=5*10)	50,000	1,000	0,001		0,050		
			3,000	0,002		0,006		
	(par.ug.=3*10)	30,000	1,000	0,001		0,030		
			3,500	0,002		0,007		
		4,000	1,000	0,002		0,008		
	(par.ug.=4*10)	40,000	1,000	0,001		0,040		
			6,500	0,002		0,013		
	(par.ug.=7*10)	70,000	1,000	0,002		0,014		
			1,000	0,001		0,070		
	Vedi voce n° 21 [mc 9.016]					9,016		
	Vedi voce n° 37 [mq 891.350]				0,020	17,827		
	SOMMANO mc					27,652	68,79	1'902,18
25 / 44 AP_29	'Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di .a saggina, irroratori, spugne per superfici poco lavorate (tufo a faccia vista o superfici con intonaci da conservare) SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO M9 Lato SX Tratto 1 SX - Balastra in travertino su entrambe le faccie *(par.ug.=7,27*2) Tratto 2 SX - Balastra in travertino su entrambe le faccie *(par.ug.=61,93*2) Superficie della cimasa della balastra	14,540				14,540		
		123,860				123,860		
						28,000		
	SOMMANO mq					166,400	33,12	5'511,17
26 / 26 R.03.030.030 .c	Revisione e restauro di paramento murario in laterizio comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Revisione di paramento murario in mattoni pieni per faccia vista SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M20 INTERVENTO GENERALIZZATO SULLE COPERTINE IN LATERIZIO IN MATTONI PIENI TRATTO 2 DX					41,000		
	A R I P O R T A R E					41,000		819'624,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,000		819'624,60
	SOMMANO mq					41,000	117,37	4'812,17
27 / 32 AP_24	'Stesura di scialbo pigmentato o idrossido di calcio (acqua di calce) applicata a pennello SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M15 Tratto 2 SX - Muro in tufo					600,000		
	SOMMANO mq					600,000	26,82	16'092,00
28 / 35 E.19.010.010 .I.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista HEA 140 Feritoia *(lung.=,65+,3+,3) Feritoia *(lung.=,65+,3+,6+,3+,3) Feritoia *(lung.=,8+,3+,3)							
	SOMMANO kg					118,560	3,58	424,44
29 / 36 AP_21	'Rimozione di strati di scialbo senza qualità e graffiti o anche di depositi coerenti di considerevole spessore come croste nere, strati carbonatati e/o di altre sostanze sovrapposte, su superfici lapidee naturali in buono stato di conservazione (escluso tufo o pietre tenere) con idrosabbatrice con sistema a bassa pressione (max 1,5 bar), con inerte a scelta della DL per caratteristiche granulometriche e percentuali di uso e acqua. Sono inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento e per la scelta del materiale da adottare. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO P2							
	SOMMANO mq					179,001	22,24	3'980,98
30 / 40 AP_28	'Disinfestazione di arbusti mediante recisione delle parti aeree, potatura di rami e cespugli, infiltrazione tramite iniezioni di biocida nelle zone recise, e rimozione dell'apparato radicale totale della vegetazione infestante devitalizzata ed il trasporto a rifiuto: SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M2							
	A R I P O R T A R E							844'934,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							844'934,19
	Lato SX Tratto 1 SX - Balastra in travertino Tratto 2 SX - Balastra in travertino Tratto 2 SX - Muro in tufo Tratto 3 SX - Tratto non in ambito - Muro con interventi strutturali - Si effettua il diserbo e la pulizia Tratto 4 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 5 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 6 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento *(par.ug.=47+6) Tratto 7 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 8 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 9 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 10 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 11 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento facciavista con copertina in cemento intonacato con copertina in cemento Tratto 12 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 13 SX - Muro in tufo non in ambito - Si considera per il decoro Lato DX Tratto 1 DX - fascione in piperno Muro in tufo Tratto 2 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio Tratto 3 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio Tratto 4 DX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 5 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 6 DX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 7 DX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 8 DX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 9 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 10 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 11 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 12 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 13 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 14 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 15 DX - Muro in tufo senza copertina Tratto 16 DX - Muro in tufo senza copertina Tratto 17 DX - Muro in tufo angolo con aiuola e arbusti Tratto 18 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento e inferriata Tratto 19 DX - Muro in tufo intonacato con bauletto in piperno	53,000				53,000 48,000 45,000 33,000 42,000 12,000 36,000 27,000 62,000 52,000 15,000 42,000 15,000 43,000 24,000 35,000		
	SOMMANO mq					584,000	73,80	43'099,20
31 / 41 AP_20	'Rimozione di sostanze sovrappresse di varia natura quali olii, vernici, cere, etc.; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi o delle miscele di solventi organici e/o inorganici, dei supportanti adeguati dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di solvente, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno: applicazione per mezzo di supportanti							
	A R I P O R T A R E							888'033,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							888'033,39
	SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M10 Lato SX Tratto 1 SX - Balastra in travertino su entrambe le faccie *(par.ug.=(7,27*2)*,5) Tratto 2 SX - Balastra in travertino sulla faccia verso il Largo San martino Superficie della cimasa della balastra Lato DX Tratto 2 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio Tratto 3 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio	7,270				7,270 61,930 28,000 102,000 9,750		
	SOMMANO mq					208,950	361,13	75'458,11
32 / 42 AP_25	'Disinfezione preventiva con prodotti biocidi ed erbicidi per l'eliminazione di microrganismi e rimozione manuale della vegetazione lungo i margini stradali e su superfici verticali. Trattamento biocida per la disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi con applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica o manuale della vegetazione, esclusi gli oneri relativi alla messa in sicurezza di superfici circostanti in pericolo di caduta in caso di intonaci o murature: per una applicazione finale a spruzzo senza risciacquo SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M4 (lung.=((15,8+4,2)*54,9)/2)		549,000 10,800 35,720 2,960	1,400	11,920	549,000 128,736 -35,720 -4,144		
	(lung.=((13,86+9,86)*22,24)/2)		263,766			263,766		
	(lung.=12,3+1,64)		9,620 13,940		1,120 0,960	10,774 13,382		
			39,820		1,810	72,074		
			37,600 6,150			37,600 -6,150		
	(lung.=((4,27+1,43)*12,5)/2)		11,510		1,040	11,970		
			35,625			35,625		
	(lung.=((4,24+1,35)*13,01)/2)		15,000		1,180	17,700		
			36,363			36,363		
	(lung.=8,79+1,49+1,87)		5,130		2,300	11,799		
	(lung.=((3,77+1,3)*11,15)/2)		12,150		1,000	12,150		
			28,265			28,265		
	(lung.=((4,72+2,12)*6,75)/2)		8,450 23,085		4,720	39,884 23,085		
	(lung.=((5,64+7,7)*24)/2)		76,920			76,920		
			3,080		5,100	15,708		
			76,500		2,500	191,250		
	A R I P O R T A R E					1'530,037		963'491,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'530,037		963'491,50
			32,780		2,500	81,950		
	(lung.=1,28+3,9+18,6+13,25+2,78)		39,810		1,000	39,810		
	(lung.=3,8+16,47+9,5+6,19)		35,960		1,000	35,960		
	(lung.=19,45+14,2+12,45+16,1+14,86+11,56+11,83)		100,450		1,500	150,675		
	Sommano positivi mq					1'884,446		
	Sommano negativi mq					-46,014		
	SOMMANO mq					1'838,432	13,84	25'443,90
33 / 45 A.11.010.015 .b	Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia media SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M8 Lato SX Tratto 1 SX - Balastra in travertino su entrambe le faccie *(par.ug.=7,27*2) Tratto 2 SX - Balastra in travertino su entrambe le faccie *(par.ug.=61,93*2) Superficie della cimasa della balastra	14,540 123,860				14,540 123,860 28,000		
	SOMMANO mq					166,400	120,68	20'081,15
34 / 46 AP_02	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei blocchi non recuperabili, stuccatura delle connesure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Revisione di paramento murario in mattoni di tufo. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista IIINTERVENTO M14 Lato SX Tratto 1 SX - Balastra in travertino Tratto 2 SX - Balastra in travertino Tratto 2 SX - Muro in tufo Tratto 3 SX - Tratto non in ambito - Si effettuano operazioni di revisione e restauro, diserbo e consolidamento - Decoro e sicurezza d'ambito Tratto 4 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 5 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 6 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 7 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 8 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 9 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					570,000 300,000 10,400 9,500 10,000		
	A R I P O R T A R E					899,900		1'009'016,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					899,900		1'009'016,55
	Tratto 10 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento							
	Tratto 11 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento							
	Tratto 12 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					20,000		
	Tratto 13 SX - Muro in tufo non in ambito - Si considera per il decoro							
	Lato DX							
	Tratto 1 DX - fascione in piperno							
	Muro in tufo					22,700		
	Tratto 2 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio					102,000		
	Tratto 3 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio					9,750		
	Tratto 4 DX - Muro in tufo con copertina in cemento					28,000		
	Tratto 5 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento							
	Tratto 6 DX - Muro in tufo con copertina in cemento					71,000		
	Tratto 7 DX - Muro in tufo con copertina in cemento					7,000		
	Tratto 8 DX - Muro in tufo con copertina in cemento					15,000		
	Tratto 9 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento							
	Tratto 10 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento							
	Tratto 11 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento							
	Tratto 12 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento							
	Tratto 13 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento							
	Tratto 14 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento							
	Tratto 15 DX - Muro in tufo senza copertina					12,000		
	Tratto 16 DX - Muro in tufo senza copertina					46,000		
	Tratto 17 DX - Muro in tufo angolo con aiuola e arbusti							
	Tratto 18 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento e inferriata					10,000		
	Tratto 19 DX - Muro in tufo intonacato con bauletto in piperno							
	SOMMANO mq					1'346,350	114,94	154'749,47
35 / 47 E.19.010.010 .I.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista HEA 140 Feritoia *(lung.=,65+,3+,3) Feritoia *(lung.=,65+,3+,6+,3+,3) Feritoia *(lung.=,8+,3+,3)							
	SOMMANO kg					118,560	3,58	424,44
36 / 48 E.08.010.085	Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con fornitura del pietrame Muratura per opere in							
	A R I P O R T A R E							1'164'190,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'164'190,46
a	elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglion sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Per realizzazione delle feritoie (lung.=2,5+,3+,3)*(H/peso=1,8+,3)		3,100	0,500	2,100	3,255		
			0,250	0,500	0,450	-0,056		
			0,100	0,500	1,250	-0,063		
			0,200	0,500	0,700	-0,070		
	(lung.=,65+,3+,3)*(H/peso=1,55+,3)		1,250	0,500	1,850	1,156		
			0,250	0,500	0,420	-0,053		
	Sommano positivi mc					4,411		
	Sommano negativi mc					-0,242		
	SOMMANO mc					4,169	224,01	933,90
37 / 49 E.08.010.060	Compenso alle murature di tufo per esecuzione di archi, piattabande e volte Maggior compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte compreso l'onere per le centine. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Vedi voce n° 48 [mc 4.169] Vedi voce n° 39 [mq 891.350]					4,169		
						891,350		
	SOMMANO mc					895,519	42,49	38'050,60
38 / 50 E.08.010.040	Compenso alle murature di tufo per la configurazione a scarpa dei paramenti Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle murature di tufo SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Feritoie Pereti interne	2,000	0,650	0,700		0,910		
		2,000		0,700	0,900	1,260		
		2,000	0,600	0,700		0,840		
		2,000		0,700	1,250	1,750		
		2,000	0,800	0,700		1,120		
		2,000		0,700	1,100	1,540		
		2,000	0,650	0,700		0,910		
		2,000		0,700	0,970	1,358		
	SOMMANO mq					9,688	17,71	171,57
	Finitura intonaci e copertine (SbCat 4)							
39 / 23 AP_25	'Disinfezione preventiva con prodotti biocidi ed erbicidi per l'eliminazione di microrganismi e rimozione manuale della vegetazione lungo i margini stradali e su superfici verticali. Trattamento biocida per la disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi con applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica o manuale della vegetazione, esclusi gli oneri relativi alla messa in sicurezza di superfici circostanti in pericolo di caduta							
	A R I P O R T A R E							1'203'346,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'203'346,53
	in caso di intonaci o murature: per una applicazione finale a spruzzo senza risciacquo SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M4 Intervento generalizzato su tutto il perimetro d'ambito attacco muri-pavimentazione, su una fascia di 40cm Bordo scala DX bordo scala SX		659,000 651,000		0,400 0,400	263,600 260,400		
	SOMMANO mq					524,000	13,84	7'252,16
40 / 24 AP_28	'Disinfestazione di arbusti mediante recisione delle parti aeree, potatura di rami e cespugli, infiltrazione tramite iniezioni di biocida nelle zone recise, e rimozione dell'apparato radicale totale della vegetazione infestante devitalizzata ed il trasporto a rifiuto: SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M2 Lato SX Tratto 1 SX - Balastra in travertino Tratto 2 SX - Balastra in travertino Tratto 2 SX - Muro in tufo Tratto 3 SX - Tratto non in ambito - Muro con interventi strutturali - Si effettua il diserbo e la pulizia Tratto 4 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 5 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 6 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 7 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento *(par.ug.=48/2) Tratto 8 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 9 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento *(par.ug.=45,000/4) Tratto 10 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 11 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento facciavista con copertina in cemento intonacato con copertina in cemento Tratto 12 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 13 SX - Muro in tufo non in ambito - Si considera per il decoro Lato DX Tratto 1 DX - fascione in piperno Muro in tufo Tratto 2 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio Tratto 3 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio Tratto 4 DX - Muro in tufo con copertina in cemento *(par.ug.=28,000/2) Tratto 5 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 6 DX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 7 DX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 8 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 9 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 10 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 11 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 12 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 13 DX - Muro in tufo intonacato con copertina	24,000 11,250				600,000 300,000 6,000 24,000 11,250 31,000 3,000 73,000 18,450 14,000 18,000		
	A R I P O R T A R E					1'098,700		1'210'598,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'098,700		1'210'598,69
	in cemento Tratto 14 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 15 DX - Muro in tufo senza copertina * (par.ug.=12,000-2) Tratto 16 DX - Muro in tufo senza copertina * (par.ug.=46,000/2) Tratto 17 DX - Muro in tufo angolo con aiuola e arbusti Tratto 18 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento e inferriata Tratto 19 DX - Muro in tufo intonacato con bauletto in piperno	10,000				10,000		
		23,000				23,000		
						10,000		
	SOMMANO mq					1'141,700	73,80	84'257,46
41 / 25 AP_26	Protezione delle creste di murature mediante formazione di bauletto costituito da pezzame lapideo e malta idraulica, inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare trasportato in situ, ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria e alla pulitura dalle superfici circostanti da residui della lavorazione SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M19 Tratto 15 DX - Muro in tufo senza copertina		10,000	0,500		5,000		
	SOMMANO mq					5,000	145,26	726,30
42 / 27 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Intervento generalizzato su tutte le copertine d'ambito in cemento					189,000		
	SOMMANO mq					189,000	9,46	1'787,94
43 / 28 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Intervento generalizzato su tutte le copertine d'ambito in cemento Vedi voce n° 27 [mq 189.000]					189,000		
	SOMMANO mq					189,000	24,52	4'634,28
	A R I P O R T A R E							1'302'004,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'302'004,67
44 / 29 R.03.060.030 .a.CAM	<p>Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arriccatura per successive lavorazioni.</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Intervento generalizzato su tutte le copertine d'ambito in cemento Vedi voce n° 27 [mq 189.000]</p>					189,000		
	SOMMANO mq					189,000	18,93	3'577,77
45 / 30 E.12.050.035 .a	<p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Intervento generalizzato su tutte le copertine d'ambito in cemento Vedi voce n° 27 [mq 189.000]</p>					189,000		
	SOMMANO mq					189,000	17,62	3'330,18
46 / 31 E.21.030.050 .b.CAM	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati Rivestimento ai silicati , fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola. Ad aspetto rustico</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Intervento generalizzato su tutte le copertine d'ambito in cemento Vedi voce n° 27 [mq 189.000]</p>					189,000		
	SOMMANO mq					189,000	12,39	2'341,71
47 / 33 A.00.010.104 .a	<p>Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine MI 2</p>					5,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		1'311'254,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,000		1'311'254,33
	SOMMANO cad					5,000	132,93	664,65
48 / 34 AP_33	'Campionamento: esecuzione di prelievo di campioni da sottoporre alle analisi di laboratorio da eseguirsi secondo la UNI EN 16085:2012 e da tecnici specializzati. Devono essere fornite fotografie dettagliate di ogni zona di prelievo ed ubicazione su rilievo fornito dal Committente. Escluso l'ausilio di trabattelli o bracci elevatori mobili SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine MI 1					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	86,26	431,30
49 / 38 R.03.060.030 a.CAM	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arricciatura per successive lavorazioni. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M16 Lato SX Tratto 1 SX - Balastra in travertino Tratto 2 SX - Balastra in travertino Tratto 2 SX - Muro in tufo Tratto 4 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 5 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 6 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento *(par.ug.=47+6) Tratto 7 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 8 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 9 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 10 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 11 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento facciavista con copertina in cemento intonacato con copertina in cemento Tratto 12 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 13 SX - Muro in tufo non in ambito - Si considera per il decoro Lato DX Tratto 1 DX - fascione in piperno Muro in tufo Tratto 2 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio Tratto 3 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio Tratto 4 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 5 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 6 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 7 DX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 8 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 9 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 10 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 11 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento	53,000				53,000		
						48,000		
						45,000		
						33,000		
						42,000		
						12,000		
						36,000		
						11,650		
						22,700		
						120,000		
						39,000		
						28,000		
						27,000		
						71,000		
						15,000		
						62,000		
						52,000		
						15,000		
	A R I P O R T A R E					732,350		1'312'350,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					732,350		1'312'350,28
	Tratto 12 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					42,000		
	Tratto 13 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					15,000		
	Tratto 14 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					43,000		
	Tratto 15 DX - Muro in tufo senza copertina							
	Tratto 16 DX - Muro in tufo senza copertina							
	Tratto 17 DX - Muro in tufo angolo con aiuola e arbusti							
	Tratto 18 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento e inferriata					24,000		
	Tratto 19 DX - Muro in tufo intonacato con bauletto in piperno					35,000		
	SOMMANO mq					891,350	18,93	16'873,26
50 / 39 AP_03	Intonaco grezzo o rustico su pareti esterne, a malta grossa costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo 2cm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con malta composta da grassello di calce e polvere di tufo con granulometria 0/5mm. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M16 Lato SX Tratto 1 SX - Balastra in travertino Tratto 2 SX - Balastra in travertino Tratto 2 SX - Muro in tufo Tratto 4 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 5 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 6 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento *(par.ug.=47+6) Tratto 7 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 8 SX - Muro in tufo con copertina in cemento Tratto 9 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 10 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 11 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento facciavista con copertina in cemento intonacato con copertina in cemento Tratto 12 SX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 13 SX - Muro in tufo non in ambito - Si considera per il decoro Lato DX Tratto 1 DX - fascione in piperno Muro in tufo Tratto 2 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio Tratto 3 DX - Muro in tufo con copertina in laterizio Tratto 4 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 5 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento Tratto 6 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento	53,000				53,000		
	A R I P O R T A R E					588,350		1'329'223,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					588,350		1'329'223,54
	Tratto 7 DX - Muro in tufo con copertina in cemento					15,000		
	Tratto 8 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					62,000		
	Tratto 9 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					52,000		
	Tratto 10 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					15,000		
	Tratto 11 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					42,000		
	Tratto 12 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					15,000		
	Tratto 13 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					43,000		
	Tratto 14 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento					24,000		
	Tratto 15 DX - Muro in tufo senza copertina					35,000		
	Tratto 16 DX - Muro in tufo senza copertina							
	Tratto 17 DX - Muro in tufo angolo con aiuola e arbusti							
	Tratto 18 DX - Muro in tufo intonacato con copertina in cemento e inferriata							
	Tratto 19 DX - Muro in tufo intonacato con bauletto in piperno							
	INTERVENTO SULLE FERITOIE							
	SOMMANO mq					891,350	16,98	15'135,12
51 / 51 E.21.020.055 .g.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M16 Vedi voce n° 39 [mq 891.350]					891,350		
	SOMMANO mq					891,350	11,29	10'063,34
52 / 52 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine Feritoie	2,000 1,000	0,250 0,200	0,420 0,800	50,000 50,000	10,500 8,000		
	SOMMANO kg					18,500	5,82	107,67
53 / 53 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA							
	A R I P O R T A R E							1'354'529,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'354'529,67
	Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine Vedi voce n° 52 [kg 18.500]					18,500		
	SOMMANO kg					18,500	1,12	20,72
	Lavori di ARREDO (Cat 5) Scavi - Demolizioni - Rimozi (SbCat 1)							
54 / 73 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozi Alimentazione Pensilina da fornitura Alimentazione illuminazione sedute Fondazione portale		5,000 60,000 4,350	0,300 0,300 0,390	0,600 0,600 0,350	0,900 10,800 0,594		
	SOMMANO mc					12,294	124,14	1'526,18
55 / 74 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozi Alimentazione Pensilina da fornitura Alimentazione illuminazione sedute		5,000 60,000	0,300 0,300	0,600 0,600	0,900 10,800		
	SOMMANO mc					11,700	62,81	734,88
56 / 75 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozi, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozi Vedi voce n° 73 [mc 12.294]					12,294		
	SOMMANO mc					12,294	45,21	555,81
57 / 76 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di scarica SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA							
	A R I P O R T A R E							1'357'367,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	R I P O R T O							1'357'367,26				
	Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 75 [mc 12.294]					12,294						
	SOMMANO mc					12,294	61,26	753,13				
	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)											
58 / 54 E.03.010.020 a.CAM	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Fondazione Portale		4,350	0,390	0,350	0,594						
	SOMMANO mc					0,594	130,22	77,35				
59 / 55 E.19.020.010 a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Struttura Portale Scatolare 100*40*2mm + scatolare 40*40*2mm *(H/peso=4,27+2,39) (H/peso=4,27+2,39) (H/peso=4,27+2,39) (H/peso=4,27+2,39) Scatolare 100*40*2mm + scatolare 40*40*2mm + scatolare 40x40*2mm *(H/peso=4,27+2,39+2,39) Scatolare 100*40*2mm Scatolare 40*40*2 Diagonali					3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 1,000 2,000 2,000 4,000 4,000	2,800 2,200 3,160 1,100 2,200 2,800 1,100 1,100 1,170 1,910 1,280		6,660 6,660 6,660 6,660 9,050 2,390 2,390 2,390 2,390 2,390 2,390	55,944 14,652 21,046 7,326 19,910 20,076 2,629 5,258 5,593 18,260 12,237		
	Parziale kg							182,931				
	Incremento per piastre e tirafondi 30%					0,300		182,931	54,879			
	Parziale kg								54,879			
	SOMMANO kg							237,810	7,19	1'709,85		
60 / 56 E.19.020.030	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a											
	A R I P O R T A R E									1'359'907,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'359'907,59	
a.CAM	misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Rivestimento Portale - lamiera spessore mm 3 - peso 26 kg/mq		3,300 2,800 3,700 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 0,850 0,100 0,120 1,700 0,850 1,700 1,100	0,600 0,600 0,600 0,200 0,200 0,210 0,210 0,300 0,640 0,100 0,150 0,850 0,100 0,120 1,700 0,850 1,700 1,100	26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000 26,000	51,480 43,680 57,720 17,784 4,004 4,004 5,460 5,460 7,800 16,640 5,200 3,900 22,100 2,600 3,120 44,200 22,100 44,200 28,600			
	SOMMANO kg					390,052	10,52	4'103,35	
61 / 57 E.19.020.050 a.CAM	Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Corrimano a cavalletto centro scala Tubolari diametro 42.4mm spessore 2mm peso = 2.023Kg/ml	240,000	4,700		2,023	2'281,944			
	SOMMANO kg					2'281,944	11,87	27'086,68	
62 / 58 E.19.010.070 c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Montanti e corrimano piatto 60*15 peso = 7.07 Kg/ml Tondi orizzontali diametro 10mm = 0,628 kg/ml Piatti 120x120x15 = 1,7 kg INTERVENTO M22 Corrimano Montanti *(par.ug.=15*2) Tondi orizzontali	30,000 10,000	15,000 15,000	1,100	7,070 7,070 0,628	106,050 233,310 94,200			
	A R I P O R T A R E					433,560		1'391'097,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					433,560		1'391'097,62
	Piatti	30,000			1,700	51,000		
			5,200		7,070	36,764		
		11,000		1,100	7,070	85,547		
		10,000	5,200		0,628	32,656		
		11,000			1,700	18,700		
	(par.ug.=5,5*2)		5,500		7,070	38,885		
		11,000		1,100	7,070	85,547		
		10,000	5,500		0,628	34,540		
		11,000			1,700	18,700		
	(par.ug.=13*2)		13,000		7,070	91,910		
		26,000		1,100	7,070	202,202		
		10,000	13,000		0,628	81,640		
		26,000			1,700	44,200		
			5,300		7,070	37,471		
		11,000		1,100	7,070	85,547		
		10,000	5,300		0,628	33,284		
		11,000			1,700	18,700		
	(par.ug.=3*2)		3,000		7,070	21,210		
		6,000		1,100	7,070	46,662		
		10,000	3,000		0,628	18,840		
		6,000			1,700	10,200		
	(par.ug.=3,5*2)		3,500		7,070	24,745		
		7,000		1,100	7,070	54,439		
		10,000	3,500		0,628	21,980		
		7,000			1,700	11,900		
	(par.ug.=6,5*2)		6,500		7,070	45,955		
		13,000		1,100	7,070	101,101		
		10,000	6,500		0,628	40,820		
		13,000			1,700	22,100		
	SOMMANO kg					1'850,805	5,94	10'993,78
63 / 117 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Vedi voce n° 58 [kg 1 850.805]					1'850,805		
	SOMMANO kg					1'850,805	1,12	2'072,90
64 / 121 V.01.060.015 .a	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	493,68	1'481,04
	Segn. Stradale e Info-Turistica (SbCat 7)							
65 / 59	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con							
	A R I P O R T A R E							1'405'645,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'405'645,34
E.19.020.010 .a.CAM	<p>impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria.</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica MTS-03 Piastra a terra Tubolare 40x40x4 mm *(lung.=,25+,3+0,09+,25+,75+,25+,75)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		2,640		4,520	11,933		
						11,933	7,19	85,80
66 / 60 U.05.060.095 .b	<p>Pavimentazione in lastre pietra ricostruita Pavimentazione posta in opera in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensione 40x40 cm spessore cm 4</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica MTS-03 Piastra a terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					1,000		
						1,000	41,06	41,06
67 / 61 AP_08	<p>FORNITURA E POSA DI TOTEM MONO FACCIALE REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VENICE EFFETTO GRAFITE. PIASTRA DI BASE IN ACCIAIO SPES. MM.10 CON N°4 FORI DA MM 12 PER IL FISSAGGIO A PLINTO IN CEMENTO DA VOI REALIZZATO. PANNELLO SUPERIORE IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO, AGGIUNTA DI UN PANNELLO GRAFICO IN ALLUMINIO 15/10 REMOVIBILE TRAMITE VITI E RIVETTI FILETTATI, PROTEZIONE CON BORCHIE. DIMENSIONE DEL TOTEM CM.60 BASE X 180 ALTEZZA. PANNELLI INFERIORI REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO ALLA STRUTURA.</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica TOTEM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,000		
						4,000	1'089,74	4'358,96
	A R I P O R T A R E							1'410'131,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'410'131,16
68 / 62 AP_10	Sedute in c.a armato. con finitura dei 5 lati a vista in matrice tipo Reckli 2/123 realizzato in cemento grigio. Fornite e poste in opera. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica SEDUTE					34,000		
	SOMMANO cadauno					34,000	370,13	12'584,42
69 / 106 AP_12	FORNITURA E POSA DI LEGGIO REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VENICE EFFETTO GRAFITE. PIASTRA DI BASE IN ACCIAIO SPES. MM.10 CON N°4 FORI DA MM 12 PER IL FISSAGGIO A PLINTO IN CEMENTO DA VOI REALIZZATO. PANNELLO SUPERIORE IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO, AGGIUNTA DI UN PANNELLO GRAFICO IN ALLUMINIO 15/10 REMOVIBILE TRAMITE VITI E RIVETTI FILETTATI, PROTEZIONE CON BORCHIE. DIMENSIONE DEL LEGGIO PARTE ALTA CM.100 BASE X 40 ALTEZZA. DIMENSIONE DEL LEGGIO PARTE BASSA CM.100 BASE X 100 ALTEZZA. PANNELLI INFERIORI REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO ALLA STRUTURA. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica LEGGIO					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	977,75	2'933,25
	Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti (SbCat 8)							
70 / 107 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Totem					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	62,10	62,10
71 / 108 L.01.030.070 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C;							
	A R I P O R T A R E							1'425'710,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'425'710,93
	Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=10÷32 A; 2m; A SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Totem					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	201,50	806,00
72 / 109 L.01.060.070 .e	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Totem					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	74,32	74,32
73 / 110 U.04.020.020 .b	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Fornitura					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	42,88	42,88
74 / 111 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Vedi voce n° 110 [cad 1.000]					30,000	30,000	
	SOMMANO kg					30,000	4,32	129,60
75 / 112 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Fornitura					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	82,37	82,37
76 / 113 L.02.080.140	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in							
	A R I P O R T A R E							1'426'846,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'426'846,10
.e	<p>polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Alimentazione Totem da fornitura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		15,000			15,000		
						15,000	9,31	139,65
77 / 114 L.02.010.280	<p>Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Alimentazione punti di ricarica Totem</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		25,000			25,000		
						25,000	2,81	70,25
78 / 115 AP_IE_01	<p>Fornitura e posa in opera di armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, dimensioni (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 580x330x1390 - 2 vani + zoccolo. - porta incernierata asportabile, provvista di serratura; - struttura modulare componibile; - entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi; - grado di protezione min. IP55; - telai di ancoraggio a pavimento; - zoccolo o basamento. Sono compresi: le piastre di fondo; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso; quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Fornitura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000		
						1,000	953,56	953,56
79 / 116 AP_IE_02	<p>Fornitura e posa in opera di punto ricarica dispositivi elettronici completo di: - Scatola portafrutti tipo 503 con grado di protezione IP65; - n. 3 caricatori USB con tensione 5 Vd.c. per la sola ricarica di dispositivi elettronici fino a 1100 mA - alimentazione 230 Va.c. - 1 modulo. Sono compresi: il collegamento alla linea di alimentazione predisposta; gli accessori di cablaggio e fissaggio; quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Totem</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,000		
						2,000	132,88	265,76
	A R I P O R T A R E							1'428'275,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'428'275,32
	Lavori a VERDE (Cat 6) Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)							
80 / 63 E.08.020.020 .a.CAM	Murature di mattoni Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa., Con mattoni pieni SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Piedritti fioriera		1,000 1,000	0,130 0,130	0,100 0,270	0,013 0,070		
	SOMMANO mc	2,000				0,083	335,77	27,87
81 / 64 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Supporto Fioriera Riempimento	1,000 1,000 1,000	0,840 1,490	1,000	0,200 0,200 0,260	0,200 0,168 0,387		
	SOMMANO mq					0,755	25,49	19,24
82 / 65 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Supporto fioriera Riempimento	1,000 1,000	1,000 1,000	0,840 1,490	0,100 0,260	0,084 0,387		
	SOMMANO mc					0,471	130,22	61,33
83 / 66 E.04.040.010 .a	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di							
	A R I P O R T A R E							1'428'383,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'428'383,76
	completamento in ferro: con tavellone semplice, spessore 6 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Solaio supporto fioriera SOMMANO mq		1,000	2,320		2,320		
						2,320	27,68	64,22
84 / 67 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Rete Ø10 20x20 SOMMANO kg	1,000	1,000	2,340	6,200	14,508		
						14,508	1,59	23,07
85 / 68 AP_32	Fornitura e posa di fioriera in cemento di forma rettangolare dimensione 100x60x63 cm, provviste di rete elettrosaldato interna per incrementare la robustezza e la resistenza e di fori di scarico sul fondo. Fornite senza piedini. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa SOMMANO cadauno					5,000		
						5,000	333,91	1'669,55
86 / 69 AP_18	Bordature divisorie in acciaio verniciato effetto grafite, per delimitazione aiuola. Lastra di altezza pari a 16cm, con stondatura antitaglio, spessore 1mm. Stondatura antitaglio. Le lastre sono fornite di picchetti per infissione nel terreno. Il prezzo compensa il taglio, la lavorazione (stondatura), la posa, il trasporto in cantiere e tutto quanto per la realizzazione a perfetta regola d'arte. SCALINATA PEDAMENTINA. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (lung.=4,33+12,6) SOMMANO mq		16,930			16,930		
						16,930	99,42	1'683,18
87 / 70 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa							
	A R I P O R T A R E							1'431'823,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'431'823,78
	Struttura Fioriera PED-10 Tubolare 40*40*2 mm - verniciato effetto grafite (par.ug.=4+4)	4,000 8,000 4,000	2,800 0,630 0,700		2,390 2,390 2,390	26,768 12,046 6,692		
		4,000 3,000 1,000 1,000 1,000 4,000 2,000	2,360 0,630 0,800 1,030 1,260 0,700 1,130		2,390 2,390 2,390 2,390 2,390 2,390 2,390	22,562 4,517 1,912 2,462 3,011 6,692 5,401		
	TOTEM (Tubolare 40*40*2) *(par.ug.=4,000*2) Piastra di base compreso sistema di fissaggio * (par.ug.=1,000*2) Profilo ad L 50*30*5 *(par.ug.=4,000*2)	8,000 2,000 8,000	1,000 1,080 1,000	0,230	2,390 25,000 2,960	19,120 12,420 23,680		
	SOMMANO kg					147,283	7,19	1'058,96
88 / 71 E.19.020.030 .a.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa TOTEM Lastra in acciaio verniciato effetto grafite, spessore 2mm peso = 15.7 kg/mq	2,000	1,000	1,000	15,700	31,400		
	FIORIERA (lung.=,95+,92+,94)*(larg.=0,630+,1+0,05) (larg.=1,02+,1+0,05) (larg.=0,1+0,05+0,05)		2,810 0,700 2,810	0,780 1,170 0,200	15,700 15,700 15,700	34,411 12,858 8,823		
	(lung.=((1,26+1,03)*1,18)/2) (lung.=((0,8+1,03)*1,18)/2) (par.ug.=2,000*2)*(larg.=,1+0,05) (larg.=0,8+0,1+0,05)	1,000 1,000 4,000 1,000 2,000	1,351 1,080	0,150 0,950 0,630	15,700 15,700 15,700 15,700	21,211 16,956 11,116 10,441 23,343		
	SOMMANO kg					170,559	10,52	1'794,28
89 / 72 AP_04	Fioriera realizzata in acciaio verniciato effetto grafite, spessore 1mm. Il prezzo comprende, materiale, sfrido, posa, trasporto, incisione della lastra e tutto quanto necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte della lavorazione. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa INTERVENTO PED-10					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2'585,26	2'585,26
90 / 118 E.07.020.020 .d.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Per pendenza tubazione in pvc (lung.=((,44+,2)*5,17)/2)		1,654			1,654		
	A R I P O R T A R E					1,654		1'437'262,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,654		1'437'262,28
	SOMMANO mq					1,654	40,94	67,71
91 / 119 U.02.040.022 .b.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Mezzo tubo per scorrimento acqua meteorica		5,170			5,170		
	SOMMANO m					5,170	10,08	52,11
92 / 120 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Superficie orizzontale fioriera		3,100			3,100		
	SOMMANO mq					3,100	9,92	30,75
	Piantumazione e messa a dimora (SbCat 6)							
93 / 97 AP_36	Fornitura terriccio ottenuto dalla miscelazione di compost verde, torba bionda, pomice, concimazione completa con micro e macro elementi, pH subacido sfuso o in big bag SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora AIUOLA dimensioni 110X495		1,100	4,950	0,600	3,267		
	FIORIERA BELVEDERE = 5Mq		5,000			0,450		
	SOMMANO mc					5,517	123,62	682,01
94 / 98 V.02.020.045 .a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Vedi voce n° 97 [mc 5.517]					5,517		
	SOMMANO mc					5,517	34,80	191,99
95 / 99 AP_44	Fornitura delle seguenti essenze, prese da Prezzario Assoverde edizione 2019-2021 in quanto assenti o non presenti per dimensioni e forme di allevamento scelto, nel prezzario di riferimento: Callistemon citrinus "White Anzac" - vaso 15 lt - h 1,00 - 1,25 m - Ceanothus "Concha" - vaso 18 lt -							
	A R I P O R T A R E							1'438'286,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'438'286,85
	diam. 30 cm - Cistus x Oblongifolius- vaso 9 lt - diam. 24 cm - Erbacee perenni in varietà - 6 Centranthus ruber, 6 Arabis caucasica - vaso da 2 lt - diam. 15 cm - Callistemon laevis" - vaso 15 lt - h 1,00 - 1,25 m - Grevillea "Fireworks" - vaso 15 lt - Cistus x Oblongifolius - vaso 9 lt - diam. 24 cm - Cistus ladanifer - vaso 9 lt - diam. 24 cm - Rosmarinus officinalis "Prostratus" - vaso 9 lt - diam. 24 cm - Erbacee perenni in varietà - 4 Arabis caucasica, 3 Centranthus ruber, 2 Gaura lindhwimeri var. a fiore bianco/rosa, - vaso da 2 lt - diam. 15 cm. - Perovskia abrotanoides - vaso 9 lt - diam. 24 cm. Le quantità di ogni essenza è indicata nel modulo dell'analisi prezzi. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora AIUOLA dimensioni 110X495 Callistemon citrinus "Splendens; C. "Laevis" - vaso 15 lt - h 1,00 - 1,25 m Ceanothus in var. - vaso 18 lt - diam. 30 cm Cistus x Oblongifolius- vaso 9 lt - diam. 24 cm Perovskia abrotanoides - vaso 9 lt - diam. 24 cm Erbacee perenni in varietà - 6 Centranthus ruber, 6 Arabis caucasica - vaso da 2 lt - diam. 15 cm FIORIERA BELVEDERE Callistemon laevis" - vaso 15 lt - h 1,00 - 1,25 m Grevillea "Fireworks" - vaso 15 lt Cistus x Oblongifolius - vaso 9 lt - diam. 24 cm Cistus ladanifer - vaso 9 lt - diam. 24 cm Rosmarinus officinalis "Prostratus" - vaso 9 lt - diam. 24 cm Erbacee perenni in varietà - 4 Arabis caucasica, 3 Centranthus ruber, 2 Gaura lindhwimeri var. a fiore bianco/rosa, - vaso da 2 lt - diam. 15 cm.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	295,91	295,91
96 / 100 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora AIUOLA 110X495 1 Callistemon citrinus "White Anzac", 1 Ceanothus "Concha" FIORIERA BELVEDERE 1 Callistemon laevis					2,000		
	SOMMANO cad					1,000		
						3,000	19,11	57,33
97 / 101 V.02.020.095 .a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE							
	A R I P O R T A R E							1'438'640,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'438'640,09
	SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora AIUOLA dimensioni 110X495 1 Cistus x oblongifolius, 1 Perovskia abrotanoides. FIORIERA BELVEDERE 2 Cistus sp., 1 Grevillea "Fireworks", 2 Rosmarinus officinalis "Prostratus", 9 erbacee perenni. SOMMANO cad					2,000 14,000 <hr/> 16,000	10,04	160,64
98 / 102 AP_42	ERBACEE - Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) in vaso 9x9 o similari, densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia, per piantine poste su terreno nudo. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora AIUOLA dimensioni 110X495 6 Centranthus ruber, 6 Arabis caucasica FIORIERA BELVEDERE 2 Cistus sp., 1 Grevillea "Fireworks", 2 Rosmarinus officinalis "Prostratus", 9 erbacee perenni. SOMMANO mq			2,000 2,000		2,000 2,000 <hr/> 4,000	25,44	101,76
99 / 103 AP_40	Lapillo vulcanico 10/16 mm per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso o big bag SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora AIUOLA dimensioni 110x4.95 FIORIERA BELVEDERE SOMMANO mc		1,100 5,000	4,950	0,060 0,060	0,327 0,300 <hr/> 0,627	117,27	73,53
100 / 104 AP_39	Preparazione del sito di trapianto compreso lo scavo della buca che deve avere larghezza pari a 2,5 volte il diametro del vaso, l'altezza deve essere pari all'altezza del vaso, i lati devono essere svasati dando una caratteristica forma concava, la parte superficiale della buca i primi 20 cm dovrà essere messa da parte, lo scavo dovrà essere riempito con una miscela formata da circa il 50% di inerti astrutturali, il 25% di lapillo vulcanico e miscelato con terreno vegetale messo da parte precedentemente miscelato con 500 gr di polimero idro-retentore a base di poliaccrilato di potassio (autorizzato da ente ministeriale) con capacità di assorbimento di almeno 300 volte il suo peso in acqua e una capacità di scambio cationico (CSC) non inferiore a 460,00 meq/100 g . La zolla reitererà solo radici fascicolate dai lati della zolla, in quanto il fittone che ricordiamo è una radice meristemica è stata persa al primo trapianto in vivaio e non si riformerà più. Dalla fisiologia vegetale sappiamo che le nuove radici saranno in struttura primaria e diventeranno in struttura secondaria solo dopo un anno. Le radici in struttura primaria sono le radici assorbenti, mentre le radici in struttura secondaria lignificate sono specializzate nel trasporto e nell'ancoraggio al terreno. Pertanto il polimero andrà posto miscelato ai lati della zolla e non in superficie, assolvendo così in maniera ottimale all'assorbimento							
	A R I P O R T A R E							1'438'976,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'438'976,02
	<p>dell'acqua e al rilascio sulle radici. Si richiede l'utilizzo di un prodotto Idro-retentore a base di poliacrilato di potassio, con assenza di sodio e Acrilamide nel composto. Tale prodotto deve avere le seguenti caratteristiche: · Poliacrilato di Potassio > 95% · Contenuto di potassio totale [K2O] : 25-28 % · Capacità di scambio cationico (CSC) superiore a 460 meq/100g · Capacità di assorbimento in H2O : 300 volte SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora AIUOLA dimensioni 110x495 FIORIERA BELVEDERE</p>	2,000 2,000	1,100	4,950	0,600 0,450	6,534 0,900		
	SOMMANO kg					7,434	26,31	195,59
101 / 105 V.02.020.215 .a.CAM	<p>Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Per due stagioni vegetative</p>					25,000		
	SOMMANO cad					25,000	7,14	178,50
	Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 7) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
102 / 122 AP_49	<p>SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni</p>					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	89,65	268,95
103 / 123 AP_50	<p>SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del</p>							
	A R I P O R T A R E							1'439'619,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'439'619,06
	<p>materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di armatura su palo. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 122 [cadauno 3.000]</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					3,000		
						3,000	51,92	155,76
104 / 124 E.01.020.020 .a	<p>Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni DORSALE STACCHI Basamento Pali</p> <p>SOMMANO mc</p>	23,000 3,000	620,000 5,000 1,000	0,500 0,300 1,000	0,600 0,600 0,600	186,000 20,700 1,800		
						208,500	124,14	25'883,19
105 / 125 E.03.010.020 .a.CAM	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Basamento pali - rinfianco</p> <p>Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p>	3,000 3,000	1,200 0,850	1,200 0,900	0,600 0,600	2,592 -1,377		
						2,592 -1,377		
						1,215	130,22	158,22
106 / 126 U.04.010.010 .b	<p>Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni DORSALE</p>		620,000	0,500	0,600	186,000		
	A R I P O R T A R E					186,000		1'465'816,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					186,000		1'465'816,23
	DORSALE *(H/peso=0,055*0,055*3,14) STACCHI	2,000 23,000	620,000 5,000		0,009 0,600	-11,160 20,700		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					206,700 -11,160		
	SOMMANO mc					195,540	62,81	12'281,87
107 / 134 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 124 [mc 208.500]					208,500		
	SOMMANO mc					208,500	32,36	6'747,06
108 / 138 T.01.010.020 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 134 [mc 208.500]				10,000	2'085,000		
	SOMMANO mc/ 5km					2'085,000	5,98	12'468,30
	Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti (SbCat 8)							
109 / 127 L.02.080.140 .f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti DORSALE	2,000	620,000			1'240,000		
	A R I P O R T A R E					1'240,000		1'497'313,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'240,000		1'497'313,46
	SOMMANO m					1'240,000	11,66	14'458,40
110 / 128 L.02.080.140 .e	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti STACCHI	26,000	5,000			130,000		
	SOMMANO m					130,000	9,31	1'210,30
111 / 129 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti		620,000			620,000		
	SOMMANO m					620,000	5,56	3'447,20
112 / 130 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti					29,000		
	SOMMANO cad					29,000	162,68	4'717,72
113 / 131 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Vedi voce n° 130 [cad 29.000] Chiusini Basamento pali	3,000			60,000 40,000	1'740,000 120,000		
	SOMMANO kg					1'860,000	4,32	8'035,20
114 / 132 AP_IE_05	PALO CONICO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE MM 3. Palo conico in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), fornito e posto in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: il foro per il passaggio delle tubazioni dei conduttori							
	A R I P O R T A R E							1'529'182,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'529'182,28
	<p>elettrici alla base sotto pavimentazione; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 5000 - Hi = mm 500 - Db = mm 115 - Dt = mm 60.</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,000		
						3,000	299,08	897,24
115 / 133 AP_30	<p>BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm. Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1000x 1000mm di altezza min pari a 1000 mm, per diametro foro palo pari a 215 mm e tubazione diametro 50 per passaggio cavi, realizzato in calcestruzzo classe C25/30 per struttura in fondazione, con caratteristiche e con idonea armatura come da calcolo. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 mm; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Vedi voce n° 132 [cad 3.000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Impianti FOGNARI (Cat 8) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)</p>					3,000		
						3,000	352,90	1'058,70
116 / 77 E.01.020.020 .a	<p>Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni</p> <p>riallacc canalette grigliate allacci nuove caditoie riallacci calate trovanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	13,000	2,000	0,400	0,400	4,160		
		15,000	3,000	0,400	0,400	7,200		
		10,000	1,700	0,400	0,400	2,720		
						14,080	124,14	1'747,89
117 / 78 R.02.060.022	<p>Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee</p>							
	A R I P O R T A R E							1'532'886,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'532'886,11
b.CAM	e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni demolizione sottofondo per posa in opera canalette	35,000	1,300			45,500		
	SOMMANO mq					45,500	20,55	935,03
118 / 79 U.05.010.032 .d	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni	35,000	1,300			45,500		
	SOMMANO mq					45,500	12,26	557,83
119 / 80 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni realizzazione nuovi ingressi nei manufatti esistenti realizzazione nuovi ingressi nei cunicoli esistenti	20,000 10,000	0,200 0,200	0,200 0,200	0,200 0,600	0,160 0,240		
	SOMMANO mc					0,400	127,48	50,99
120 / 136 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 77 [mc 14.080] Vedi voce n° 78 [mq 45.500] Vedi voce n° 79 [mq 45.500]					14,080 9,100 6,825		
	SOMMANO mc					30,005	32,36	970,96
121 / 137 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con							
	A R I P O R T A R E							1'535'400,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'535'400,92	
	autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 80 [mc 0.400]					0,400			
	SOMMANO mc					0,400	41,07	16,43	
122 / 139 T.01.010.020 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 136 [mc 30.005] Vedi voce n° 137 [mc 0.400]					10,000 10,000	300,050 4,000		
	SOMMANO mc/ 5km						304,050	5,98	1'818,22
	Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)								
123 / 82 U.05.060.025 .c	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a quadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, inaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli Vedi voce n° 81 [m 35.800]						35,800		
	SOMMANO mq						35,800	110,45	3'954,11
124 / 83 AP_01	Fornitura e posa in opera di malta cementizia per letto pavimentazione in basolato, cubetti o pietra in genere. Malta di cemento e sabbia Malta di cemento e sabbia, costituita da kg 400 tipo 325 per metro cubo di sabbia - Tipo H. Compreso lo spianamento del fondo stradale, l'eventuale raccordo a sguscio con le pareti, il trasporto e lo scarico nel luogo di destinazione, lo spargimento eseguito a mano, per grandi o piccole								
	A R I P O R T A R E							1'541'189,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'541'189,68	
	<p>superfici, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli allettamento canaletta e ripristino del sottofondo pavimentazione adiacente alzata gradino di monte Vedi voce n° 81 [m 35.800]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,500		0,700	0,400	5,012			
						5,012	100,71	504,76	
	Tubazioni - Pozzetti - Caditoie (SbCat 9)								
125 / 81 AP_IDR_01	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta grigliata costituita da elemento base in calcestruzzo polimerico larghezza interna cm 20 profondità cm 26 e griglia a ponte in ghisa sferoidale Classe C250 larga cm 25. Elemento fornito e posto in opera fino a raggiungere la lunghezza indicata nelle tavole di progetto esecutivo. Pagato al metro lineare. sono compres: il sigillante epossidico da porre in opera tra le pareti dei gradino di monte e la faccia della canaletta a valle; le sigillature dei giunti maschiattati, i magisteri e quanto altro occorra per dare l'opera finita e completa a regola d'arte; sono esclusi: l'allettamento in calcestruzzo magro computato a parte SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie</p> <p>griglia 1 griglia 2 griglia 3 griglia 4</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p>griglia 5 griglia 6 griglia 7 griglia 8 griglia 9 griglia 10</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p>griglia 11 griglia 12 griglia 13</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p>a detrarre canalette convertite in cadiitoie</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m Sommano negativi m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					3,500 5,500 6,500 4,200			
						19,700			
						4,800 4,800 4,500 5,000 5,000 4,000			
						28,100			
						4,600 5,000 6,500			
						16,100			
						-28,100			
						-28,100			
						63,900 -28,100			
						35,800	191,72	6'863,58	
126 / 84 U.04.020.020 .d	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli</p>								
	A R I P O R T A R E							1'548'558,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'548'558,02	
	oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie nuove caditoie 1 coppia caditoie scala a serpentina SOMMANO cad					15,000 2,000 6,000			
	SOMMANO cad					23,000	65,10	1'497,30	
127 / 85 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni 20x20 mm. disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucchiolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie 1 coppia caditoie scala a serpentina SOMMANO kg	15,000 2,000 6,000		40,000 40,000 40,000	600,000 80,000 240,000		920,000	4,90	4'508,00
128 / 86 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie pozzetti sifonati canalette grigliate SOMMANO cad					7,000			
	SOMMANO cad					7,000	55,88	391,16	
129 / 87 U.04.010.010 .b	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA								
	A R I P O R T A R E							1'554'954,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'554'954,48
	Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie allacci canalette	7,000	2,000	0,400	0,400	2,240		
	nuove caditoie	17,000	3,000	0,400	0,400	8,160		
	spostamenti caditoie storiche	6,000	3,000	0,400	0,400	2,880		
	caditoie scalinata a serpentina	6,000	3,000	0,400	0,400	2,880		
	SOMMANO mc					16,160	62,81	1'015,01
130 / 88 U.02.040.022 .b.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie allacci canalette nuove caditoie allacci caditoie storiche spostate caditoie scalinata a serpentina	13,000 17,000 6,000 6,000	2,000 3,000 3,000 3,000			26,000 51,000 18,000 18,000		
	SOMMANO m					113,000	10,08	1'139,04
131 / 89 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie chiusura caditoie a cielo aperto					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	106,84	320,52
132 / 90 E.08.020.020 .a.CAM	Murature di mattoni Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa., Con mattoni pieni SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie nuova camere di caduta spostamento caditoie storiche: muratura atta a sostenere il peso degli elementi lapidei storici costituenti caditoie in pietra a fessure	6,000	2,500	0,200	0,700	2,100		
	SOMMANO mc					2,100	335,77	705,12
133 / 91	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a							
	A R I P O R T A R E							1'558'134,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'558'134,17
E.16.020.010 .c.CAM	volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinforzo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie rasatura interna nuovo vano di caduta	6,000	2,500	0,700		10,500		
	SOMMANO mq					10,500	17,33	181,97
134 / 92 AP_IDR_02	Voce di compenso alla ricostituzione di caditoia storica a fessure lapidee: la voce comprende i magisteri per gli allineamenti e la rimessa sia in quota che in piano, la pulizia delle fessure ed il mantenimento delle stesse sgombrato da materiale accidentale, l'assistenza di operaio qualificato, i piombi ed ogni quanto altro occorre per dare l'opera finita ed a piena regola d'arte SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie ricolocamento elementi lapidei					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	118,23	709,38
135 / 93 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie pozzetto ricollocato in luogo della vecchia caditoia a fessure lapidee ed ora costituente elemento di ispezione coronato da chiusino in ghisa					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	79,52	477,12
136 / 94 U.04.020.080 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento;							
	A R I P O R T A R E							1'559'502,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'559'502,64
	<p>sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie chiusini ispezione pozzetti griglie C250 chiusini in lugo delle ex caditoie a cielo aperto chiusini in lugo delle vecchie caditoie storiche a fessure lapidee</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	7,000			40,000	280,000		
		3,000			65,000	195,000		
		6,000			65,000	390,000		
						865,000	4,94	4'273,10
137/95 AP_IDR_03	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato in poliuretano rigido, ispezionabile attraverso due appositi portelli circolaricon chiusura a tenuta; raccordi predisposti per il collegamento a tubazione di aerazione. Dimensioni di base (esclusi i raccordi) cm 485x245, altezza regolabile con appositi elementi di prolunga in PUR fino a raggiungere la quota di pavimentazione. fornito con manicotto scorrevole di collegamento alla tubazione in arrivo e di apposito chiusino in ghisa sferoidale classe C250.</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie LUNGHEZZA VIA 527 m: ipotizzato 1 allaccio trovante ogni 60 m *(par.ug.=527/60)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	8,783				8,783		
						8,783	275,08	2'416,03
138/96 AP_IDR_04	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato in CAV, costituito da due camere separate da apposito diaframma sfilabile. Dimensioni minime di base esterne (esclusi i raccordi) cm 40 x 30, fornito con manicotto scorrevole di collegamento alla tubazione in arrivo e di apposito coperchio in calcestruzzo.</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie LUNGHEZZA VIA 527 m: ipotizzato 1 allaccio trovante ogni 60 m *(par.ug.=527/60)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	8,783				8,783		
						8,783	65,22	572,83
139/12 U.05.010.070 .b	<p>Interventi sui POZZETTI (Cat 9) Pulizia dei POZZETTI (SbCat 10)</p> <p>Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.</p> <p>SpCat 1 - Scala PEDAMENTINA</p>							
	A R I P O R T A R E							1'566'764,60

