

COMMITTENTE



COMUNE DI NAPOLI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Francesca Spera

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

PROGETTO ESECUTIVO / PETRAIO



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 98
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
03.RCE001/03		CNAP.001-01-02.20.ESE	
		SCALA	SCALE
		-	

REV.	EMESSO PER	ISSUED TO	RED.	COMP.	CONTR.	COND.	APPR.	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 - SALITA DEL PETRAIO

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							
	Salita del PETRAIO (SpCat 1)							
	Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI (Cat 1)							
	Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
1 / 5 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 - Salita del PETRAIO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sulla superficie compresa fra Corso Vittorio Emanuele ed il piano da quota +85 a quota +156 Basolato dei gradini Cordoni dei gradini Superfici cementate Superfici con pavimentazione in sanpietrini					1'013,000 107,000 69,000 61,000		
	SOMMANO mq					1'250,000	20,55	25'687,50
2 / 6 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 - Salita del PETRAIO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sulla superficie compresa fra Corso Vittorio Emanuele ed il piano da quota +85 a quota +156 Si approfondisce lo scavo per ulteriori 10 cm Vedi voce n° 5 [mq 1 250.000]					0,100 125,000		
	SOMMANO mc					125,000	47,68	5'960,00
3 / 11 T.01.030.020 .a	Scariolatura 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 - Salita del PETRAIO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Intervento generalizzato sulla superficie compresa fra Corso Vittorio Emanuele ed il piano da quota +85 a quota +156 Vedi voce n° 5 [mq 1 250.000] Vedi voce n° 6 [mc 125.000]					0,200 250,000 125,000		
	SOMMANO mc					375,000	45,21	16'953,75
	A R I P O R T A R E							48'601,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'601,25
4 / 12 T.01.030.020 .b	<p>Scariolatura 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</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni</p> <p>Lunghezza totale del tratto fra quota +85 e quota +156 scalinata = 322m la lunghezza viene divisa per tratti da 50 m numero dei tratti = 7 Si scariolatura per ogni 1/7 dei mc per tratti da 50m</p> <p>Vedi voce n° 11 [mc 375.000] 1/7</p>							
	SOMMANO mc/ 50m	0,143			1,000	53,625		
		53,625			2,000	107,250		
		53,625			3,000	160,875		
		53,625			4,000	214,500		
		53,625			5,000	268,125		
		53,625			6,000	321,750		
						1'126,125	2,26	2'545,04
5 / 13 T.01.010.030 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc</p> <p>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 discarica</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni</p> <p>Vedi voce n° 5 [mq 1 250.000] Vedi voce n° 6 [mc 125.000]</p>							
	SOMMANO mc				0,150	187,500		
						125,000		
						312,500	61,26	19'143,75
6 / 1 U.05.060.065 .a	<p>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</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli</p> <p>INTERVENTO P12 Intervento generalizzato sulla superficie compresa fra Corso Vittorio Emanuele ed il Largo Petraio, da quota +85 a quota +156 INTERVENTO P12 Compreso la superficie interessata dalla formazione della Rampa</p>							
	SOMMANO mq					1'013,000		
						1'013,000	62,04	62'846,52
7 / 2 A.11.010.450 .a	<p>Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietraresa</p> <p>Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietraresa, 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</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO</p>							
	A R I P O R T A R E							133'136,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'136,56
	Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P7 Intervento generalizzato sulla superficie compresa fra Corso Vittorio Emanuele ed il piano da quota +85 a quota +156 Cordoni dei gradini in posizione originaria * (par.ug.=1051,00-183) Cordoni rimontati per riconfigurazione rampa SOMMANO ml	868,000				868,000 183,000		
8 / 3 U.05.030.030 .d	Cordoni di pietra 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 - Salita del PETRAIO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P17 INTERVENTO LOCALIZZATO PER LA FORMAZIONE DELLA RAMPA SOMMANO ml					1'051,000	77,55	81'505,05
						20,000		
						20,000	48,83	976,60
9 / 4 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 - Salita del PETRAIO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P13 Intervento generalizzato sulla superficie compresa fra Corso Vittorio Emanuele ed il piano da quota +85 a quota +156 Superfici cementate Integrazioni per la riconfigurazione della rampa fra l'ingresso della funicolare e il largo Petraio SOMMANO mq					69,000 20,000		
						89,000	130,72	11'634,08
10 / 7 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 - Salita del PETRAIO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sulla superficie compresa fra Corso Vittorio Emanuele ed il piano da quota +85 a quota +156 Vedi voce n° 6 [mc 125.000] Riconfigurazione rampa SOMMANO mc		73,000	1,000	0,100	125,000 7,300		
						132,300	22,16	2'931,77
11 / 8 U.05.020.020	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a							
	A R I P O R T A R E							230'184,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'184,06
a	raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sulla superficie compresa fra Corso Vittorio Emanuele ed il piano da quota +85 a quota +156 Vedi voce n° 5 [mq 1 250.000]					1'250,000		
	SOMMANO mq					1'250,000	1,92	2'400,00
12 / 10 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 - Salita del PETRAIO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sulla superficie compresa fra Corso Vittorio Emanuele ed il piano da quota +85 a quota +156 Vedi voce n° 5 [mq 1 250.000] Riconfigurazione rampa		73,000	1,000	0,100 0,100	125,000 7,300		
	SOMMANO mc					132,300	100,71	13'323,93
	Restauro e revisione Pavimentazione in pietra (Cat 2) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
13 / 9 AP_22	'Rimozione meccaniche e/o chimiche delle sole stuccature di interventi precedenti sui basoli e pavimentazioni stradali con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, inclusi gli oneri di trasporto a rifiuto e la successiva integrazione con stuccature di malte idonee. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P15 Intervento generalizzato sulla superficie compresa fra Largo Petraio a quota +156 a la quota +218 Fino a Via Annibale Caccavello					1'303,000 180,000		
	SOMMANO mq					1'483,000	54,32	80'556,56
	Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)							
14 / 14 U.05.060.075	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera,							
	A R I P O R T A R E							326'464,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'464,55
a	<p>compresa la bitumatura: Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P9 Intervento generalizzato sulla superficie compresa fra Corso Vittorio Emanuele ed il piano da quota +156 a quota +218</p>					1'303,000		
	SOMMANO mq					1'303,000	15,77	20'548,31
15 / 15 R.02.015.040	<p>Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P2 Intervento generalizzato sull'intero ambito Vedi voce n° 1 [mq 1 013.000] Vedi voce n° 14 [mq 1 303.000]</p>					1'013,000 1'303,000		
a	SOMMANO mq					2'316,000	11,82	27'375,12
	Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE (Cat 3) Paramenti murari - faccia vista (SbCat 3)							
16 / 34 R.03.030.010	<p>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 - Salita del PETRAIO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M13 Intervento generalizzato sulle murature d'ambito in tufo a faccia vista Vedi voce n° 33 [mq 143.500]</p>				0,300	43,050		
a	SOMMANO mc					43,050	426,59	18'364,70
	Finitura intonaci e copertine (SbCat 4)							
17 / 26 R.03.040.040	<p>Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in</p>							
a	A R I P O R T A R E							392'752,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							392'752,68
	<p>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</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine</p> <p>INTERVENTO M18 intervento su tutte le copertine in cemento LATO DX TRATTO 1 TRATTO 2</p>		32,400 11,950	0,500 0,500		16,200 5,975		
	SOMMANO mq					22,175	9,46	209,78
18 / 27 R.03.040.050 .a	<p>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</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine</p> <p>INTERVENTO M18 Vedi voce n° 26 [mq 22.175]</p>					22,175		
	SOMMANO mq					22,175	24,52	543,73
19 / 28 E.12.050.035 .b	<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</p> <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, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine</p> <p>INTERVENTO M18 Vedi voce n° 26 [mq 22.175]</p>					22,175		
	SOMMANO mq					22,175	30,71	680,99
20 / 29 E.21.030.050 .b.CAM	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati</p> <p>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 - Salita del PETRAIO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE</p>							
	A R I P O R T A R E							394'187,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'187,18
	SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Vedi voce n° 26 [mq 22.175]					22,175		
	SOMMANO mq					22,175	12,39	274,75
	Restauro e revisione PARAMENTI MURARI (Cat 4) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
21 / 16 A.02.010.100 .a	Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e scalinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfacimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di tufo di qualunque spessore SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTI LOCALIZZATI Apertura nel muro		0,500	0,550	0,900	0,248		
	SOMMANO mc					0,248	361,43	89,63
22 / 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Abbassamento		25,000 15,000	0,550 0,550	0,150 0,550	2,063 4,538		
	Lato SX - demolizione per riconfigurazione bauletto Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3		67,000 74,600 48,950	0,550 0,550 0,550	0,100 0,100 0,100	3,685 4,103 2,692		
	SOMMANO mc					17,081	127,48	2'177,49
23 / 23 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 - Salita del PETRAIO 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 ml di elemento verticale 30*50*3 5 tondini Ø10	1,000 1,000 5,000	1,000 1,100 1,000		3,490 3,490 0,617	3,490 3,839 3,085		
	Parziale kg					10,414		
	A R I P O R T A R E					10,414		396'729,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,414		396'729,05
		5,000	3,000		10,414	156,210		
			16,600		10,414	172,872		
		15,000	3,000		10,414	468,630		
		4,000	3,000		10,414	124,968		
			34,000		10,414	354,076		
	Parziale kg					1'276,756		
						-10,414		
	Parziale kg					-10,414		
	Sommano positivi kg					1'287,170		
	Sommano negativi kg					-10,414		
	SOMMANO kg					1'276,756	0,40	510,70
24 / 37 T.01.030.020 .a	Scariolatura 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni							
	SOMMANO mc					0,000	45,21	0,00
25 / 38 T.01.030.020 .b	Scariolatura 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 37 [mc 0.000]							
	SOMMANO mc/ 50m					0,000	2,26	0,00
26 / 128 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 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 16 [mc 0.248] Vedi voce n° 21 [mc 17.081] Voce 23 (lung.=(5*3)+16,6+(15*3)+(4*3)+34)*(larg.=0,05*0,03) (larg.=0,05*0,03) (par.ug.=122,6*10)							
	SOMMANO mc					0,248 17,081 0,245 0,246 1,226		
		123,000	122,600	0,002		0,245		
		1'226,000		0,002		0,246		
				0,001		1,226		
	SOMMANO mc					19,046	68,79	1'310,17
	Paramenti murari - faccia vista (SbCat 3)							
27 / 30 AP_28	'Disinfestazione di arbusti mediante recisione delle parti aeree, potatura di rami e cespugli, infiltrazione tramite iniezioni di biocida nelle zone recise, e							
	A R I P O R T A R E							398'549,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'549,92
	rimozione dell'apparato radicale totale della vegetazione infestante devitalizzata ed il trasporto a rifiuto: SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M2 INTERVENTO LOCALIZZATO LATO DX - TRATTO 2		5,000			5,000		
	SOMMANO mq					5,000	77,59	387,95
28 / 31 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M4 Intervento generalizzato su tutto il perimetro d'ambito attacco muri-pavimentazione, su una fascia di 40cm Lato SX Lato DX	664,000 671,000			0,400 0,400	265,600 268,400		
	SOMMANO mq					534,000	13,84	7'390,56
29 / 32 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M9 Intervento generalizzato sulle murature d'ambito in tufo a faccia vista LATO DX Tratto 1 Tratto 2					110,000 33,500		
	SOMMANO mq					143,500	33,12	4'752,72
30 / 33 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 connessioni 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 - Salita del PETRAIO							
	A R I P O R T A R E							411'081,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							411'081,15
	Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M14 Intervento generalizzato sulle murature d'ambito in tufo a faccia vista LATO DX Tratto 1 Tratto 2					110,000 33,500		
	SOMMANO mq					143,500	114,94	16'493,89
31 / 85 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Realizzazione "FINESTRA SU CAPRI" (lung.=,97+,3+,3)*(larg.=1,1+,3)		1,570	1,400	0,600	1,319		
	SOMMANO mc					1,319	426,59	562,67
	Finitura intonaci e copertine (SbCat 4)							
32 / 17 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M16 INTERVENTI GENERALIZZATI SULLE MURATURE INTONACATE Lato SX Tratto 1					6,400 37,000 27,000 150,000 137,000		
	SOMMANO mq					357,400	18,93	6'765,58
33 / 18 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO GENERALIZZATO SULLE MURATURE INTONACATE Lato SX Tratto 1					6,400 37,000 27,000		
	A R I P O R T A R E					70,400		434'903,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,400		434'903,29
	Tratto 2 Tratto 3					150,000 137,000		
	SOMMANO mq					357,400	5,16	1'844,18
34 / 19 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M16 INTERVENTO GENERALIZZATO SULLE MURATURE INTONACATE Vedi voce n° 18 [mq 357.400]					357,400		
	SOMMANO mq					357,400	16,98	6'068,65
35 / 20 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/m ² * 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine Vedi voce n° 19 [mq 357.400]					357,400		
	SOMMANO mq					357,400	11,29	4'035,05
36 / 22 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO SUL MURO DEI TRATTI 1, 2, e 3 DEL LATO SX INTERVENTO M19A Lato SX Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3		67,000 74,600 48,950	0,550 0,550 0,550		36,850 41,030 26,923		
	A R I P O R T A R E					104,803		446'851,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					104,803		446'851,17
	SOMMANO mq					104,803	145,26	15'223,68
37 / 35 AP_24	'Stesura di scialbo pigmentato o idrossido di calcio (acqua di calce) applicata a pennello SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine Intervento generalizzato sulle murature d'ambito in tufo a faccia vista Vedi voce n° 33 [mq 143.500]					143,500		
	SOMMANO mq					143,500	26,82	3'848,67
38 / 36 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 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine Vedi voce n° 18 [mq 357.400]				0,020	7,148		
	SOMMANO mc					7,148	68,79	491,71
	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)							
39 / 25 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI 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	5,000	3,000		10,414	156,210		
			16,600		10,414	172,872		
		15,000	3,000		10,414	468,630		
		4,000	3,000		10,414	124,968		
			34,000		10,414	354,076		
	FINESTRA SU CAPRI Barre tonde diametro 10mm peso = 0,628 kg/ml	6,000		1,100	0,628	4,145		
	SOMMANO kg					1'280,901	5,94	7'608,55
40 / 86 E.19.040.030 .a	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 pesanti							
	A R I P O R T A R E							474'023,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'023,78
	SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Vedi voce n° 25 [kg 1 280.901]					1'280,901		
	SOMMANO kg					1'280,901	0,75	960,68
41 / 87 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 - Salita del PETRAIO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa FINESTRA SU CAPRI Spessore lastra 1,5mm = peso 12 kg/mq (lung.=((1,09+1,5)*,75)/2)	2,000 2,000	0,970 0,971	0,750	12,000 12,000	17,460 23,304		
	SOMMANO kg					40,764	10,52	428,84
	Lavori di ARREDO (Cat 5) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
42 / 42 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Alimentazione Pensilina da fornitura		5,000	0,300	0,600	0,900		
	SOMMANO mc					0,900	124,14	111,73
43 / 43 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Alimentazione Pensilina da fornitura		5,000	0,300	0,600	0,900		
	SOMMANO mc					0,900	62,81	56,53
44 / 44 T.01.030.020 .a	Scariolatura 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 42 [mc 0.900]					0,900		
	A R I P O R T A R E					0,900		475'581,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,900		475'581,56
	SOMMANO mc					0,900	45,21	40,69
45 / 45 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 44 [mc 0.900]					0,900		
	SOMMANO mc					0,900	61,26	55,13
	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)							
46 / 62 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	493,68	1'481,04
47 / 63 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 incastrati e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Corrimano a cavalletto centro scala Tubolari di diametro 42.4mm spessore 2mm peso = 2.023Kg/ml	81,000	4,700		2,023	770,156		
	SOMMANO kg					770,156	11,87	9'141,75
48 / 74 E.19.010.030 .c.CAM	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldaturaformati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO							
	A R I P O R T A R E							486'300,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							486'300,17
49 / 75 E.19.040.030 .a	SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Struttura Pensilina (Distinta materiali allegata) SOMMANO kg 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 pesanti SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Vedi voce n° 63 [kg 770.156] Vedi voce n° 74 [kg 977.000] SOMMANO kg				977,000	977,000	4,73	4'621,21
						977,000		
50 / 76 AP_11	Fornitura e posa di VELETTA IN REALIZZATA IN LAMIERA DI ALLUMINIO DI ACCIAIO VERNICIATO EFFETTO GRAFITE, 12/10 E TELAIO PORTANTE INTERNO IN TUBOLARE DI ACCIAIO, STAFFA PER IL FISSAGGIO A TUBOLARE ESISTENTE MM.50 X 100. FINITURA LAMIERA A RAL DIMENSIONE VELETTA CM.200 X 50, copertura pensilina. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Copertura pensilina SOMMANO mq	2,000 1,000	2,730 4,960	0,500 0,500		2,730 2,480	0,75	1'310,37
						1'747,156		
51 / 77 AP_09	Fornitura e posa in opera di insegna monofacciale realizzata da TUBOLARI DI ACCIAIO VRNICIATO EFFETTO GRAFITE, DA MM.20X 20 X 2 FINITURA A DOPPIO COLORE COME RAL DA VOI FORNITO. PIASTRA DI FONDO IN ACCIAIO SPESS.MM 2 - STAFFE POSIZIONATE NEL RETRO PER IL FISSAGGIO A STRUTTURA ESISTENTE. PANNELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO, DIMENSIONE "N" CM.70 BASE X 70 ALTEZZA. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Pannelli laterali pensilina SOMMANO a corpo					1,000	4'848,55	4'848,55
						1,000		
52 / 78 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Lamiera spessore mm2, verniciato effetto grafite, peso 16kg/mq Pensilina - pannelli laterali *(par.ug.=2,000*3) (par.ug.=2*2) (par.ug.=1*2) (par.ug.=1*2)	6,000 4,000 2,000 2,000	0,700 0,100 0,100 0,170	1,000 1,000 1,000 1,000	16,000 16,000 16,000 16,000	67,200 6,400 3,200 5,440		
	A R I P O R T A R E					82,240		499'318,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,240		499'318,67
	SOMMANO kg					82,240	10,52	865,16
53 / 79 E.11.030.040 .b	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato Pannello per copertura realizzata in lastre non portanti termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanicca, con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK ,e superiormente unalamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione abase di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminionaturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento. Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato Spessore 40 mm SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Copertura pensilina		3,800	2,200		8,360		
	SOMMANO mq					8,360	56,14	469,33
54 / 80 E.17.020.040 .a.CAM	Controsoffitto con listelli di alluminio con strato isolante Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Controsoffitto intradosso		3,800	2,200		8,360		
	SOMMANO mq					8,360	61,68	515,64
55 / 81 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Platea di fondazione	2,000 1,000	1,200 3,500		0,400 0,400	0,960 1,400		
	SOMMANO mq					2,360	25,49	60,16
56 / 82 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO							
	A R I P O R T A R E							501'228,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'228,96
	SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Magrone di fondazione *(lung.=1,2+,1+,1) (lung.=3,5+,1+,1)		1,400 3,700		0,100 0,100	0,140 0,370		
	SOMMANO mc					0,510	110,44	56,32
57 / 83 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate 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 controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Platea di fondazione		3,500	1,200	0,350	1,470		
	SOMMANO mc					1,470	130,22	191,42
58 / 84 E.03.040.010 .a.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 barre. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Armatura Platea (Guarda distinta delle armature di fondazione 03.GSE001/00)				164,210	164,210		
	SOMMANO kg					164,210	1,50	246,32
	Piantumazione e messa a dimora (SbCat 6)							
59 / 111 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora VIA LUIGIA SAN FELICE FIORIERA Base *(lung.=1*1*3,14) lateralì		3,140 6,280		0,600	3,140 3,768		
	SOMMANO mq					6,908	1,63	11,26
	Segn. Stradale e Info-Turistica (SbCat 7)							
60 / 39 V.01.040.010 .a	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica					40,000		
	SOMMANO cad					40,000	167,85	6'714,00
	A R I P O R T A R E							508'448,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'448,28
61 / 40 AP_08	<p>FORNITURA E POSA DI TOTEM MONO FACCIALE REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VERNICE EFFETTO GRAFITE. PIASTRA DI BASE IN ACCIAIO SPESS. 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica TOTEM</p>					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	1'089,74	2'179,48
62 / 41 AP_10	<p>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.</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica SEDUTE</p>					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	370,13	1'850,65
63 / 73 AP_12	<p>FORNITURA E POSA DI LEGGIO REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VERNICE EFFETTO GRAFITE. PIASTRA DI BASE IN ACCIAIO SPESS. 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 LEGIO PARTE ALTA CM.100 BASE X 40 ALTEZZA. DIMENSIONE DEL LEGIO 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</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica LEGGIO</p>					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	977,75	977,75
	Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti (SbCat 8)							
64 / 88 AP_IE_01	<p>Fornitura e posa in opera di armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, dimensioni</p>							
	A R I P O R T A R E							513'456,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							513'456,16
	(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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Fornitura					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	953,56	953,56
65 / 89 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Pensilina					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	62,10	62,10
66 / 90 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; 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" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Pensilina					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	201,50	1'007,50
67 / 91 L.01.050.010 .g	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.;							
	A R I P O R T A R E							515'479,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'479,32
	Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO+2NC; 230 V; 20 A; 250 V; 2 moduli SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Pensilina					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	53,99	53,99
68 / 92 L.01.040.040 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Pensilina					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	96,10	96,10
69 / 93 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Pensilina					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	74,32	74,32
70 / 94 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Fornitura					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	42,88	42,88
71 / 95 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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Vedi voce n° 94 [cad 1.000]					30,000	30,000	
	SOMMANO kg					30,000	4,32	129,60
	A R I P O R T A R E							515'876,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'876,21
72 / 96 L.05.020.010 .a	<p>Dispensore 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</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Fornitura</p>					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	82,37	82,37
73 / 97 L.02.080.130 .e	<p>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Alimentazione Utenze Pensilina Collegamento impianto fotovoltaico</p>		5,000 10,000			5,000 10,000		
	SOMMANO m					15,000	5,48	82,20
74 / 98 L.02.010.280 .b	<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</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Alimentazione punto di ricarica Alimentazione illuminazione Pensilina</p>		10,000 10,000			10,000 10,000		
	SOMMANO m					20,000	2,81	56,20
75 / 99 L.02.010.280 .c	<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 4 mmq</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Alimentazione Impianto Fotovoltaico</p>		10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000	3,67	36,70
76 / 100 AP_IE_02	<p>Fornitura e posa in opera di punto ricarica dispositivi elettronici completo di: - Scatola portafrutti tipo 503 con grado di protezione</p>							
	A R I P O R T A R E							516'133,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'133,68
	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 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Pensilina					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	132,88	132,88
77 / 101 AP_IE_03	Fornitura e posa in opera di striscia luce bianca 14W/m tipo TARGETTI "Durastrip PRO70 IP65" su profilo tipo "PRINTC-G" o equivalente. Striscia LED in PVC flessibile in bobina (lunghezza 5mt) da 14 W/m-710 lm/m-4000K-70 led/m; emissione frontale con angolo di proiezione di 120°; grado di protezione IP65; installazione tramite profilo rigido da incasso in alluminio con schermo in PMMA, grado di protezione IP67-IK10; alimentazione con trasformatore elettronico 230V/24V-DC. Sono compresi: il taglio su misura della strip e del profilo; la quota parte per l'alimentatore; gli accessori di cablaggio e fissaggio; quanto altro occorre a dare il lavoro finito ad opera d'arte. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Illuminazione Pensilina		12,000			12,000		
	SOMMANO m					12,000	136,63	1'639,56
78 / 102 L.02.120.080 .f	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 290x250x120 mm SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Cassetta per alloggiamento alimentatore striscia LED					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	58,55	58,55
79 / 103 L.20.010.010 .f	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	438,90	1'316,70
	A R I P O R T A R E							519'281,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'281,37
80 / 104 L.20.020.010 .a	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in miscela reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 2,5 mmq SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti					20,000		
	SOMMANO m					20,000	17,55	351,00
81 / 105 L.20.030.020 .a	Inverter monofase bidirezionali Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza pari a 1 SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'010,41	2'010,41
82 / 106 L.20.040.010 .b	Rele' e sezionatori Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: bipolare, per una stringa SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	290,81	290,81
83 / 107 AP_IE_04	Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo 2,4 kWh tipo Solar Eclipse o equivalente, comprensivo di: - Dispositivo elettronico per la regolazione della carica delle batterie tipo Solar Eclipse Light; - Batterie di accumulo al Piombo Gel Tubolari - 2.4 kWh. - Power Meter monofase. Sono compresi: eventuali opere murarie per il montaggio delle apparecchiature; gli accessori di cablaggio e fissaggio; quanto altro occorre a dare il lavoro finito ad opera d'arte. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2'841,08	2'841,08
	A R I P O R T A R E							524'774,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'774,67
84 / 108 AP_IE_06	<p>Fornitura e posa in opera di armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, dimensioni (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 860x450x1394 - 1 vano.</p> <p>- porta incernierata asportabile, provvista di serratura;</p> <p>- struttura modulare componibile;</p> <p>- entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi;</p> <p>- grado di protezione min. IP44;</p> <p>- telaio di ancoraggio a pavimento.</p> <p>Sono compresi: le piastre di fondo; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso; quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina.</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti</p>					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'334,67	1'334,67
	Lavori a VERDE (Cat 6) Piantumazione e messa a dimora (SbCat 6)							
85 / 64 AP_36	<p>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</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora 2 Aiuola 5 MQ</p>	1,000	5,000		0,900	4,500		
	SOMMANO mc					4,500	123,62	556,29
86 / 65 V.02.020.045 a.CAM	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Vedi voce n° 64 [mc 4.500]</p>					4,500		
	SOMMANO mc					4,500	34,80	156,60
87 / 66 AP_45	<p>Fornitura delle seguenti essenze, prese da Prezzario Assoverde edizione 2019-2021 in quanto assente o non presente per dimensioni e forme di allevamento scelto, nel prezzario di riferimento: Punica granatum vaso 90 lt - h1,75 - 2,00 m ; Escallonia in var. - vaso 30 lt. - h 1,00 - 1,25 m; Rosmarinus officinalis "Prostratus" - vaso 9 lt - diam. 24 cm; Erbacee perenni in varietà - Gaura, graminacee ornamentali - vaso da 2 lt - diam. 15 cm. Le quantità di ogni essenza è indicata nel modulo dell'analisi prezzi.</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Punica granatum, varietà o ecotipo campano da frutto, vaso 90 lt - h1,75 - 2,00 m Cistus x Oblongifolia - vaso 9 lt - diam. 24 cm Caryopteris x Clandonensis "Heavenly Blue" - vaso 18 lt - diam. 30 cm Erbacee perenni in varietà - Gaura lindhwermeri, var. a</p>							
	A R I P O R T A R E							526'822,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							526'822,23
	fiore bianco/rosso - vaso da 2 lt - diam. 15 cm. SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	204,61	204,61
88 / 67 V.02.020.105 .d.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante:Per piante di circ. da 20 a 25 cm SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora 2 Punica granatum SOMMANO cad					2,000		
						2,000	164,09	328,18
89 / 68 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 - Salita del PETRAIO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora 2 Cistus x Oblongifolia, 1 Caryopteris x clandonensis "Heavenly BLue", 4 Gaura linhwimeri. SOMMANO cad					7,000		
						7,000	10,04	70,28
90 / 69 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 - Salita del PETRAIO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora SOMMANO mq					1,000		
						1,000	25,44	25,44
91 / 70 AP_40	Lapillo vulcanico 10/16 mm per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso o big bag SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora SOMMANO mc	5,000			0,060	0,300		
						0,300	117,27	35,18
92 / 71 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							
	A R I P O R T A R E							527'485,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'485,92
	<p>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 poliacrilato 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 reitera 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 dell'acqua e al rilascio sulle radici.</p> <p>Si richiede l'utilizzo di un prodotto Idro-retentore a base di poliacrilato di potassio, con assenza di sodio e Acrilamide nel composto.</p> <p>Tale prodotto deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Per aiuole V.MTS - 02. Sacchi da 25 kg</p>	2,000	5,000	0,900	9,000			
	SOMMANO kg				9,000		26,31	236,79
93 / 72 V.02.020.215 .a.CAM	<p>Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello</p> <p>SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora per due stagioni vegetative</p>				12,000			
	SOMMANO cad				12,000		7,14	85,68
	Impianti FOGNARI (Cat 7) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
94 / 46 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 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI</p>							
	A R I P O R T A R E							527'808,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							527'808,39	
	SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni riallacc canalette grigliate allacci nuove caditoie riallacci calate trovanti SOMMANO mc	21,000 6,000 10,000	2,000 3,000 1,700	0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400	6,720 2,880 2,720	12,320	124,14	1'529,40
95 / 47 AP_07	Lavorazioni per la corretta messa in opera di elementi in pietra vulcanica esistenti di gradinate e rampe, compreso l'eventuale smontaggio e la ricollocazione nello stesso posto, la pulitura e la lavorazione delle facce con scalpelli e a puntillo. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni cordoni alzate di monte canalette SOMMANO ml		63,000			63,000	63,000	49,56	3'122,28
96 / 48 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 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni demolizione sottofondo per posa in opera canalette SOMMANO mq		63,000	1,300		81,900	81,900	20,55	1'683,05
97 / 49 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 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni SOMMANO mq		63,000	1,300		81,900	81,900	12,06	987,71
98 / 50 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 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni realizzazione nuovi ingressi nei manufatti esistenti realizzazione nuovi ingressi nei cunicoli esistenti SOMMANO mc	20,000 7,000	0,200 0,200	0,200 0,200	0,200 0,600	0,160 0,168	0,328	127,48	41,81
99 / 126 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,								
	A R I P O R T A R E								535'172,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'172,64
	compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 46 [mc 12.320] Vedi voce n° 48 [mq 81.900] Vedi voce n° 49 [mq 81.900]					12,320		
					0,150	12,285		
					0,120	9,828		
	SOMMANO mc					34,433	61,26	2'109,37
100 / 127 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 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 50 [mc 0.328]					0,328		
	SOMMANO mc					0,328	68,79	22,56
	Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)							
101 / 52 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 squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, 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. Lastre in basalto SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli Vedi voce n° 51 [m 63.000]					63,000		
	SOMMANO mq					63,000	110,45	6'958,35
102 / 53 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 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli allettamento canaletta e ripristino del sottofondo pavimentazione adiacente alzata gradino di monte							
	A R I P O R T A R E							544'262,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							544'262,92	
	Vedi voce n° 51 [m 63.000] SOMMANO mc	0,500		0,700	0,400	8,820			
						8,820	100,71	888,26	
	Tubazioni - Pozzetti - Caditoie (SbCat 9)								
103 / 51 AP_IDR_01	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 cim 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 maschiettati, 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 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie canalette uniformate nella lunghezza di 3 m griglia 1 griglia 2 griglia 3 griglia 4 griglia 5 griglia 6 griglia 7 griglia 8 griglia 9 griglia 10 griglia 11 griglia 12 griglia 13 griglia 14 griglia 15 griglia 16 griglia 17 griglia 18 griglia 19 griglia 20 griglia 21					3,000 3,000			
	SOMMANO m					63,000	191,72	12'078,36	
104 / 54 U.04.020.020 .d	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 50x50x50 cm SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie nuove caditoie 1 coppia 1 coppia					2,000 2,000 2,000			
	SOMMANO cad					6,000	65,10	390,60	
105 / 55 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								
	A R I P O R T A R E							557'620,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'620,14
	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 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie	6,000			40,000	240,000		
	SOMMANO kg					240,000	4,90	1'176,00
106 / 56 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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie pozzetti sifonati canalette grigliate					21,000		
	SOMMANO cad					21,000	55,88	1'173,48
107 / 57 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 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie allacci canalette	21,000	2,000	0,400	0,400	6,720		
	nuove caditoie	6,000	3,000	0,400	0,400	2,880		
	SOMMANO mc					9,600	62,81	602,98
108 / 58 U.02.040.022 .b	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							
	A R I P O R T A R E							560'572,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'572,60
	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 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie allacci canalette nuove caditoie	21,000 6,000	2,000 3,000			42,000 18,000		
	SOMMANO m					60,000	10,08	604,80
109 / 59 U.04.020.080 .a	Chiusini con chiavistello rotante bullonato 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; 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 della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie chiusini ispezione pozzetti griglie C250	21,000			40,000	840,000 840,000	4,94	4'149,60
110 / 60 AP_IDR_03	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							
	A R I P O R T A R E							565'327,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'327,00
	pavimentazione. fornito con manicotto scorrevole di collegamento alla tubazione in arrivo e di apposito chiusino in ghisa sferoidale classe C250. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie LUNGHEZZA VIA 646 m: ipotizzato 1 allaccio trovante ogni 60 m *(par.ug.=646/60)	10,767				10,767		
	SOMMANO cadauno					10,767	275,08	2'961,79
111 / 61 AP_IDR_04	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. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie LUNGHEZZA VIA 646 m: ipotizzato 1 allaccio trovante ogni 50 m *(par.ug.=646/50)	12,920				12,920		
	SOMMANO cadauno					12,920	65,22	842,64
	Interventi sui POZZETTI (Cat 8) Pulizia dei POZZETTI (SbCat 10)							
112 / 24 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. SpCat 1 - Salita del PETRAIO Cat 8 - Interventi sui POZZETTI SbCat 10 - Pulizia dei POZZETTI INTERVENTO P1					250,000		
	SOMMANO cad					250,000	3,15	787,50
	GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE (SpCat 2) Lavori di ARREDO (Cat 5) Segn. Stradale e Info-Turistica (SbCat 7)							
113 / 114 AP_12	FORNITURA E POSA DI LEGGIO REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VERNICE 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 LEGIO PARTE ALTA CM.100 BASE X 40 ALTEZZA. DIMENSIONE DEL LEGIO 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 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 5 - Lavori di ARREDO							
	A R I P O R T A R E							569'918,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							569'918,93
	SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	977,75	2'933,25
114 / 115 AP_13	Fornitura e posa di segnaletica a terra direzionale "Green Line" composta da una piastra in acciaio verniciato effetto grafite, delle dimensioni 100*10cm. Le lastre sono fissate al terreno. 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 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica					14,000		
	SOMMANO cadauno					14,000	75,99	1'063,86
115 / 116 AP_08	FORNITURA E POSA DI TOTEM MONO FACCIALE REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VERNICE 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. SpCat 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'089,74	1'089,74
	Lavori a VERDE (Cat 6) Piantumazione e messa a dimora (SbCat 6)							
116 / 109 AP_15	Fornitura e posa di FIORIERA circolare diametro 200 cm in cemento prefabbricato, altezza max 60cm con foro di drenaggio sul fondo. SpCat 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora VIA LUIGIA SAN FELICE					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4'753,30	4'753,30
117 / 110 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SpCat 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE							
	A RIPORTARE							579'759,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							579'759,08
	Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora VIA LUIGIA SAN FELICE FIORIERA Base *(lung.=1*1*3,14) laterali		3,140 6,280		0,600	3,140 3,768		
	SOMMANO mq					6,908	1,63	11,26
118 / 112 E.12.010.010 .a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm SpCat 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora VIA LUIGIA SAN FELICE FIORIERA Vedi voce n° 111 [mq 6.908]					6,908		
	SOMMANO mq					6,908	15,86	109,56
119 / 113 AP_14	Fornitura di rivestimento in lastre di acciaio verniciato effetto grafite, spessore mm 0.8 con patina superficiale compatta di colorazione bruna. Dimensione singola lastra 1000x1500mm comprese piegature. Nel prezzo è compresa la manodopera, il materiale, la posa, il trasporto in cantiere e ogni altro onere per una lavorazione a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora VIA LUIGIA SAN FELICE RIVESTIMENTO FIORIERA Incremento per lavorazione lastra curva	0,500	6,300 3,780		0,600	3,780 1,890		
	SOMMANO mq					5,670	356,82	2'023,17
120 / 117 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 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora VIA LUIGIA SAN FELICE Fioriera circolare 200cm		3,140		0,500	1,570		
	SOMMANO mc					1,570	123,62	194,08
121 / 118 V.02.020.045 .a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano SpCat 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 6 - Lavori a VERDE							
	A R I P O R T A R E							582'097,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							582'097,15
	SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Vedi voce n° 117 [mc 1.570]					1,570		
	SOMMANO mc					1,570	34,80	54,64
122 / 119 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 terricciato 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 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora VIA LUIGIA SAN FELICE 2 Caryopteris x clandonensis "Heavenly Blue", 2 Cistus ladanifer					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	10,04	40,16
123 / 120 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 terricciato 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 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora VIA LUIGIA SANFELICE 1 Callistemon viminalis "Hot Pink"					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	19,11	19,11
124 / 121 AP_43	Fornitura delle seguenti essenze, prese da Prezzario Assoverde edizione 2019-2021 in quanto assente o non presente per dimensioni e forme di allevamento scelto, nel prezzario di riferimento: Prunus "Accolade"; P.Virginiana; P. subhirtella in var.; P.yedoensis; Erbacee perenni in varietà - Gaura, graminacee ornamentali - vaso da 2 lt - diam. 15 cm; Lagerstroemia indica - V. 90 cm - circ. 16-18 cm; Hibiscus syriacus - Z. - circ. 16-18 cm; Koelreuteria paniculata - Z. - circ. 18-20 cm; Morus alba "fruitless", M.a. "Pendula", M.a. "Platanifolia" - Z. - circ. 18-20 cm. Le quantità di ogni essenza è indicata nel modulo dell'analisi prezzi. SpCat 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora VIA LUIGIA SANFELICE Callistemon viminalis "Hot Pink"- vaso 15 lt - h 1,00 - 1,25 m Caryopteris x Clandonensis "Heavenly Blue" - vaso 18 lt - diam. 30 cm Cistus ladanifer - vaso 9 lt - diam. 24 cm Erbacee perenni in varietà - 9 Arabis caucasica, 4 Centranthus rubrum, 8 Gaura lindhwimeri - vaso da 2 lt - diam. 15 cm					1,000		
	A RIPORTARE					1,000		582'211,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		582'211,06
	SOMMANO a corpo					1,000	243,73	243,73
125 / 122 AP_42	ERBACEE - Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzie 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 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora VIA LUIGIA SAN FELICE					5,000		
	SOMMANO mq					5,000	25,44	127,20
126 / 123 AP_40	Lapillo vulcanico 10/16 mm per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso o big bag SpCat 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN FELICE Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora VIA LUIGIA SAN FELICE	3,140			0,060	0,188		
	SOMMANO mc					0,188	117,27	22,05
127 / 124 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 poliacrilato 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 reiterra 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 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 2 - GREEN LINE - VIA LUIGIA SAN							
	A R I P O R T A R E							582'604,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	582'886,57	100,000
M:001	Salita del PETRAIO euro	569'918,93	97,775
M:001.001	Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI euro	245'907,99	42,188
M:001.001.001	Scavi - Demolizioni - Rimozioni euro	70'290,04	12,059
M:001.001.002	Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli euro	175'617,95	30,129
M:001.002	Restauro e revisione Pavimentazione in pietra euro	128'479,99	22,042
M:001.002.001	Scavi - Demolizioni - Rimozioni euro	80'556,56	13,820
M:001.002.002	Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli euro	47'923,43	8,222
M:001.003	Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE euro	20'073,95	3,444
M:001.003.003	Paramenti murari - faccia vista euro	18'364,70	3,151
M:001.003.004	Finitura intonaci e copertine euro	1'709,25	0,293
M:001.004	Restauro e revisione PARAMENTI MURARI euro	80'951,37	13,888
M:001.004.001	Scavi - Demolizioni - Rimozioni euro	4'087,99	0,701
M:001.004.003	Paramenti murari - faccia vista euro	29'587,79	5,076
M:001.004.004	Finitura intonaci e copertine euro	38'277,52	6,567
M:001.004.005	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa euro	8'998,07	1,544
M:001.005	Lavori di ARREDO euro	50'696,04	8,697
M:001.005.001	Scavi - Demolizioni - Rimozioni euro	264,08	0,045
M:001.005.005	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa euro	26'045,64	4,468
M:001.005.006	Piantumazione e messa a dimora euro	11,26	0,002
M:001.005.007	Segn. Stradale e Info-Turistica euro	11'721,88	2,011
M:001.005.008	Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti euro	12'653,18	2,171
M:001.006	Lavori a VERDE euro	1'699,05	0,291
M:001.006.006	Piantumazione e messa a dimora euro	1'699,05	0,291
M:001.007	Impianti FOGNARI euro	41'323,04	7,089
M:001.007.001	Scavi - Demolizioni - Rimozioni euro	9'496,18	1,629
M:001.007.002	Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli euro	7'846,61	1,346
M:001.007.009	Tubazioni - Pozzetti - Caditoie euro	23'980,25	4,114
M:001.008	Interventi sui POZZETTI euro	787,50	0,135
M:001.008.010	Pulizia dei POZZETTI euro	787,50	0,135
M:002	GREEN LINE - VIA LUGIA SAN FELICE euro	12'967,64	2,225
M:002.005	Lavori di ARREDO euro	5'086,85	0,873
M:002.005.007	Segn. Stradale e Info-Turistica euro	5'086,85	0,873
M:002.006	Lavori a VERDE euro	7'880,79	1,352
M:002.006.006	Piantumazione e messa a dimora euro	7'880,79	1,352
	TOTALE euro	582'886,57	100,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	A R I P O R T A R E		

