

COMMITTENTE



COMUNE DI NAPOLI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Francesca Spera

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

PROGETTO ESECUTIVO / MOIARIELLO



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 48
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
04.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 MOIARIELLO

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 MOIARIELLO (SpCat 1)							
	Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI (Cat 1)							
	Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
1 / 1 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P5 La demolizione riguarda tutte le superfici ricoperte da tappetino bituminoso sovrapposto al basolato Strada carrabile - Superfici asfaltate	1'709,000			0,050	85,450		
	SOMMANO mc					85,450	16,45	1'405,65
2 / 4 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 MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sull'intero ambito La demolizione comprende i primi 20 cm di sottofondo Strada Carrabile parte superiore_Superfici asfaltate Strada Carrabile parte superiore_Basolato a vista Scalinata *(par.ug.=325+65) Tratto pedonale in falso piano Strada Carrabile parte inferiore	390,000				1'709,000 1'177,000 390,000 440,000 816,000		
	SOMMANO mq					4'532,000	20,55	93'132,60
3 / 5 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, 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 MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sull'intero ambito delle e aree carrabili Lo scavo si approfondisce di ulteriori 10 cm	2'886,000			0,100	288,600		
	STRADA SUPERIORE	2'886,000			0,100	288,600		
	STRADA INFERIORE	816,000			0,100	81,600		
	A R I P O R T A R E					370,200		94'538,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					370,200		94'538,25
	SOMMANO mc					370,200	4,13	1'528,93
4 / 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 MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sull'intero ambito - delle aree pedonali Lo scavo si approfondisce di ulteriori 10 cm SCALINATA CORDONI TRATTO IN FALSO PIANO	325,000 65,000 440,000			0,100 0,100 0,100	32,500 6,500 44,000		
	SOMMANO mc					83,000	47,68	3'957,44
5 / 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 MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Lunghezza totale del tratto non carrabile=200m Si scariola la quota di mc per il tratto non carrabile = 1/4 *(par.ug.=1445,50/4)	361,375				361,375		
	SOMMANO mc					361,375	45,21	16'337,76
6 / 12 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 MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Lunghezza totale del tratto non carrabile=200m la lunghezza viene divisa per tratti da 50 m numero dei tratti = 4 Scariolatura di ogni 2/4 dei mc per tratti da 50m 2/4 Vedi voce n° 11 [mc 361.375]	0,250			1,000	90,344		
	SOMMANO mc/ 50m					90,344	2,26	204,18
7 / 13 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica							
	A R I P O R T A R E							116'566,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'566,56
	SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 1 [mc 85.450] Vedi voce n° 4 [mq 4 532.000] Vedi voce n° 5 [mc 370.200] Vedi voce n° 6 [mc 83.000]				0,150	85,450 679,800 370,200 83,000		
	SOMMANO mc					1'218,450	61,26	74'642,25
	Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)							
8 / 2 U.05.060.065 .a	Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P12 Intervento generalizzato sull'intero ambito Strada Carrabile parte superiore_Superfici asfaltate Strada Carrabile parte superiore_Basolato a vista Scalinata Tratto pedonale in falso piano Strada Carrabile parte inferiore A detrarre aree con lacune di materiale con presenza di riempimenti cementizi Integrazione per basolato non recuperabile valutata dalla DL A detrarre cordoni misurati con AP_07					1'709,000 1'177,000 325,000 440,000 816,000 -50,000 -100,000 -65,000		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					4'467,000 -215,000		
	SOMMANO mq					4'252,000	62,04	263'794,08
9 / 3 A.11.010.450 .a	Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P7 Intervento generalizzato sull'intero ambito - tutti i cordoni delle scalinate	164,000	4,350			713,400		
	SOMMANO ml					713,400	77,55	55'324,17
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 MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sull'intero ambito Vedi voce n° 5 [mc 370.200] Vedi voce n° 6 [mc 83.000]					370,200 83,000		
	A R I P O R T A R E					453,200		510'327,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					453,200		510'327,06
	SOMMANO mc					453,200	22,16	10'042,91
11 / 8 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sull'intero ambito - Escluse le aree carrabili Vedi voce n° 4 [mq 4 532.000]					4'532,000		
	SOMMANO mq					4'532,000	1,92	8'701,44
12 / 9 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 MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Intervento generalizzato sull'intero ambito Su tratti pedonali - spessore 10cm Vedi voce n° 8 [mq 4 532.000]				0,100	453,200		
	SOMMANO mc					453,200	100,71	45'641,77
13 / 10 U.05.060.060 .c	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P13 Nuovo Basolato ad integrazione delle superfici con lacuna del materiale Integrazione per basolato non recuperabile valutata dalla DL Reintegro pietra successivo alla rimozione di asfalto					50,000		
	SOMMANO mq					100,000		
						150,000		
						300,000	130,72	39'216,00
	Restauro e revisione Pavimentazione in pietra (Cat 2)							
14 / 14 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							
	A R I P O R T A R E							613'929,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'929,18
	<p>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 MOIARIELLO Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P14 Intervento generalizzato su tutto il perimetro d'ambito attacco muri-pavimentazione, su una fascia di 40cm * (lung.=830+830)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,400	1'660,000			664,000		
						664,000	13,84	9'189,76
15 / 15 R.02.015.040 .a	<p>Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P2 Intervento generalizzato sull'intero ambito Vedi voce n° 2 [mq 4 252.000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					4'252,000		
						4'252,000	11,82	50'258,64
	Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE (Cat 3) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
16 / 16 R.02.020.010 .a.CAM	<p>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 MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni TRATTO 6 SX - Per la ricostruzione del muro di sostegno crollato - demolizione di tratto in tufo residuo e recupero del materiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		13,700	1,200	1,000	16,440		
						16,440	127,48	2'095,77
17 / 17 T.01.020.020 .a	<p>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 MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 16 [mc 16.440]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					16,440		
						16,440	68,79	1'130,91
18 / 18 E.01.020.010	<p>Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano,</p>							
	A R I P O R T A R E							676'604,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							676'604,26
.a	<p>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)</p> <p>SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Tratto 6 SX</p> <p>Scavo per la realizzazione della scarpata a monte della muratura da ricostruire</p>	15,050	13,700			206,185		
	SOMMANO mc					206,185	47,68	9'830,90
19 / 21 T.01.010.030	<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 MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 18 [mc 206.185]</p>					206,185		
.a	SOMMANO mc					206,185	61,26	12'630,89
20 / 22 E.01.040.010	<p>Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)</p> <p>Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Reinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave</p> <p>SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli Tratto 6 SX - Reinterro della scarpata Vedi voce n° 18 [mc 206.185]</p>					206,185		
.b	SOMMANO mc					206,185	23,25	4'793,80
21 / 19 R.03.030.010	<p>Paramenti murari - faccia vista (SbCat 3)</p> <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</p>							
.a								
	A R I P O R T A R E							703'859,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							703'859,85
	del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Intervento M11 Tratto 6 SX di MURO DI CONTENIMENTO DA RICOSTRUIRE Ammorsatura fra muro esistente e muro da ricostruire	2,000	0,600	1,200	4,000	5,760		
	SOMMANO mc					5,760	426,59	2'457,16
22 / 20 A.06.020.130 .a	Ricostruzione muratura antica Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L. per integrazione di tratti mancanti eseguito previa spazzolatura e raschiatura di vecchie malte fino al vivo del nucleo interno, lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature delle superfici di aderenza, consolidamento con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.). Ripristino del paramento esterno arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connesure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Intervento M11 Tratto 6 SX di MURO DI CONTENIMENTO DA RICOSTRUIRE		13,700	0,250	4,000	13,700		
	Tratto 9 SX MURETTO AIULA BASSA DA RICONFIGURARE		5,000	0,500	1,200	3,000		
	SOMMANO mc					16,700	442,15	7'383,91
23 / 23 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 MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Intervento M11 INTERVENTO SULLE CRESTE MURARIE IN TUFO - SI EFFETTUA L'INTERVENTO ANCHE SU TRATTI DI MURO FOURI AMBITO - SICUREZZA E DECORO GENERALE LATO SX: tratto 2 - tratto non di ambito - tratto 3 Scalinata lato sx: tratto 4 - tratto 5 - tratto non in ambito tratto 6 - Muro crollato tratto 7 - tratto non in ambito LATO DX: tratto 2 tratto 3 - tratto non di ambito tratto 3 - tratto non di ambito		224,300	0,600		134,580		
			15,000			15,000		
			43,500	0,600		26,100		
			13,730	0,600		8,238		
			30,760	0,600		18,456		
			32,440	0,600		19,464		
			117,000	0,600		70,200		
	A R I P O R T A R E					292,038		713'700,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					292,038		713'700,92
	tratto 4 - slargo triangolare posIzionamento pensilina		6,900	0,600		4,140		
	SOMMANO mq					296,178	145,26	43'022,82
24 / 37 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 MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M13 Intervento generalizzato su tutte le murature d'ambito e sulle murature degradate Si interviene sulla fascia basamentale delle murature con presenza di lacune per una altezza di 1 Altezza media delle murature = 4 m Vedi voce n° 36 [mq 1 085.908] *(H/peso=1/4)			0,400	0,250	108,591		
	SOMMANO mc					108,591	426,59	46'323,83
25 / 128 E.01.030.010 .b	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chiorderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista protezione scavo per ricostruzione muro di sostegno - TRATTO 6 - LATO SX		13,700	3,000	4,000	164,400		
	SOMMANO mc					164,400	22,20	3'649,68
26 / 129 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 MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Platea di fondazione pensilina	2,000	3,925		0,400	3,140		
		2,000	1,475		0,400	1,180		
		1,000	1,292		0,400	0,517		
		1,000	4,700		0,400	1,880		
		1,000	4,700		0,400	1,880		
	muro di sostegno - tratto 6 lato sx	2,000	13,400	4,500		120,600		
	muro di sostegno - tratto 6 lato sx - piede del muro * (lung.=13,4+2,05+2,05)		17,500	0,500		8,750		
	SOMMANO mq					137,947	25,49	3'516,27
27 / 130	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate							
	A R I P O R T A R E							810'213,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							810'213,52
E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti 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 MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Platea di fondazione pensilina muro di sostegno tratto 6 lato sx		17,520 3,060		0,300 13,800	5,256 42,228		
	SOMMANO mc					47,484	130,22	6'183,37
	Finitura intonaci e copertine (SbCat 4)							
28 / 24 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Intervento generalizzato sull'intera superficie delle copertine in cemento d'ambito Strada carrabile lato SX: tratto 1 - Scalinata lato sx: tratto 8 - tratto di scalinata pubblica (dimensioni totali 7.70x3.70) Strada Carrabile - secondo tratto parte bassa: Strada carrabile lato DX: tratto 1 - muretto con recinzione superiore		62,400		0,500	31,200		
			3,700		0,500	1,850		
			155,000		0,500	77,500		
	SOMMANO mq					110,550	9,46	1'045,80
29 / 25 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Intervento generalizzato sull'intera superficie delle copertine in cemento d'ambito Vedi voce n° 24 [mq 110.550]					110,550		
	SOMMANO mq					110,550	24,52	2'710,69
	A R I P O R T A R E							820'153,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							820'153,38
30 / 26 R.05.060.030 .a.CAM	<p>Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arriccatura per successive lavorazioni.</p> <p>SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Intervento generalizzato sull'intera superficie delle copertine in cemento d'ambito Vedi voce n° 24 [mq 110.550]</p>					110,550		
	SOMMANO mq					110,550	18,39	2'033,01
31 / 27 E.12.050.035 .a	<p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani.</p> <p>Spessore finale pari a 2 mm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Intervento generalizzato sull'intera superficie delle copertine in cemento d'ambito - Si realizza la protezione delle creste Vedi voce n° 24 [mq 110.550]</p>					110,550		
	SOMMANO mq					110,550	17,62	1'947,89
32 / 28 E.21.030.050 .b.CAM	<p>Fornitura in opera di rivestimento ai silicati Rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola. Ad aspetto rustico</p> <p>SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Vedi voce n° 24 [mq 110.550]</p>					110,550		
	SOMMANO mq					110,550	12,39	1'369,71
	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)							
33 / 95 E.03.040.010 .a.CAM	<p>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.</p> <p>SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Platea di Fondazione (Guarda distinta delle armature di fondazione su</p>							
	A R I P O R T A R E							825'503,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							825'503,99
	04.GSE002/00) Muro di sostegno tratto 6 lato sx (guarda distinta armature su 04.GAE046/00) POS. 1 *(par.ug.=66*2) POS. 2 *(par.ug.=66*2) POS. 3 *(par.ug.=66*2) POS. 4 POS. 5 *(par.ug.=13*2) GANCI *(par.ug.=23*6)	132,000 132,000 132,000 2,000 26,000 138,000	1,970 4,420 1,960 308,000 14,000 0,600		542,210 0,888 0,888 0,888 0,888 0,617	542,210 230,916 518,095 229,743 547,008 323,232 51,088		
	SOMMANO kg					2'442,292	1,50	3'663,44
34 / 96 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 MOIARIELLO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (par.ug.=13*3)	39,000	1,000	1,000		39,000		
	SOMMANO mq					39,000	110,45	4'307,55
	Restauro e revisione PARAMENTI MURARI (Cat 4) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
35 / 41 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 MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO M5 Intervento generalizzato su tutte le recinzioni delle murature d'ambito Corrimano 50*30*3 Elementi verticali 30*50*3 Tondini verticali Ø10	2,000 14,000 126,000	6,300	0,960	3,490 3,490 0,617	43,974 46,906 77,742		
	(par.ug.=7,000+7) (par.ug.=(6,3*10)*2)	73,000 730,000	73,000	2,000	3,490 3,490 0,617	254,770 509,540 450,410		
	(par.ug.=73*10)	124,000 1'240,000	124,000	2,000	3,490 3,490 0,617	432,760 865,520 765,080		
	(par.ug.=124*10)						0,40	1'378,68
	SOMMANO kg					3'446,702		
	A R I P O R T A R E							834'853,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							834'853,66
36 / 125 R.02.010.090 .b	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 71 a 100 mm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Carotaggi sui muri tratto 6 lato SX eseguito a valle e a monte del tratto crollato orizzontali inclinati a 30°	4,000 2,000			5,000 5,000	20,000 10,000		
	SOMMANO ml					30,000	119,16	3'574,80
37 / 126 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 MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni (lung.=6,3+6,3+73+124)*(larg.=0,05*0,03) (lung.=,(96+2+2)/3)*(larg.=0,05*0,03) (par.ug.=126+730+1240)	210,000 2'096,000	209,600 1,653 1,000	0,002 0,002 0,001		0,419 0,694 2,096		
	SOMMANO mc					3,209	68,79	220,75
38 / 127 A.00.020.204 .a	Prova dei martinetti piatti doppi Prove di compressione mediante martinetti piatti doppi: esecuzione di prove di compressione mediante martinetti piatti quadrati doppi per la valutazione del modulo elastico e della resistenza massima a rottura della muratura: tali valori verranno confrontati con quelli ottenuti dalle misurazioni dello stato tensionale nel caso siano eseguiti nello stesso punto. Si deve fornire la tabella ed il grafico dei dati ottenuti, la documentazione fotografica, l'elaborazione e l'interpretazione di risultati e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Prove sui muri tratto 6 lato SX eseguito a valle e a monte del tratto crollato					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	2'273,08	4'546,16
	Paramenti murari - faccia vista (SbCat 3)							
39 / 31 A.00.010.104 .a	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata							
	A R I P O R T A R E							843'195,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							843'195,37
	base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Intervento MI 2 tratto 1 lato SX tratto 4 lato SX tratto 4 lato DX SOMMANO cad					2,000 2,000 2,000 6,000	132,93	797,58
40 / 32 AP_33	'Campionamento: esecuzione di prelievo di campioni da sottoporre alle analisi di laboratorio da eseguirsi secondo la UNI EN 16085:2012 e da tecnici specializzati. Devono essere fornite fotografie dettagliate di ogni zona di prelievo ed ubicazione su rilievo fornito dal Committente. Escluso l'ausilio di trabattelli o bracci elevatori mobili SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista MI 1 Vedi voce n° 31 [cad 6.000] SOMMANO cadauno					6,000 6,000	86,26	517,56
41 / 33 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 MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO MI Intervento generalizzato su tutte le murature d'ambito con intonaco diffuso tratto 2 *(H/peso=(3,39+4)/2) TRATTO 2 DX TRATTO 4 DX - slargo triangolare posizionamento pensilina SOMMANO mq		32,440 6,900 8,900		3,695 3,800 2,700	119,866 26,220 24,030 170,116	5,16	877,80
42 / 34 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 MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Vedi voce n° 33 [mq 170.116] SOMMANO mc				0,020	3,402 3,402	68,79	234,02
43 / 35 AP_28	'Disinfestazione di arbusti mediante recisione delle parti aeree, potatura di rami e cespugli, infiltrazione tramite iniezioni di biocida nelle zone recise, e rimozione dell'apparato radicale totale della							
	A R I P O R T A R E							845'622,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							845'622,33
	vegetazione infestante devitalizzata ed il trasporto a rifiuto: SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M2 Intervento generalizzato su tutte le murature d'ambito Strada carrabile lato SX: tratto 1 - a detrarre l'intero tratto non si effetta diserbo tratto 2 - tratto non di ambito - Si effettua il solo diserbo sulla fascia sommitale per una un metro di altezza tratto 3 Scalinata lato sx: tratto 4 - dei 79 mq di superficie del tratto si considera l'impronta effettiva della vegetazione tratto 5 - tratto non in ambito - Si effettua il solo diserbo sulla fascia sommitale per un metro di altezza tratto 6 - Muro crollato - si effettua il diserbo sull'intera superficie interessata da presenza intensiva di vegetazione tratto 7 - tratto non in ambito - Si effettua il solo diserbo sulla fascia sommitale per un metro di altezza tratto 8 - tratto di scalinata pubblica (dimensioni totali 7.70x3.70) Strada Carrabile - secondo tratto parte bassa: tratto 9 - muretto aiuola Strada carrabile lato DX: tratto 1 - muretto con recinzione superiore a detrarre l'intero tratto non si effettua diserbo tratto 2 - Si effettua il solo diserbo sulla fascia sommitale per 1 metro di altezza tratto 3 - tratto non di ambito - Si effettua il solo diserbo sulla fascia sommitale per 1 metro di altezza tratto 4 - slargo triangolare posIzionamento pensilina a detrarre l'intero tratto non si effettua diserbo * (par.ug.=26,22+24,03)		62,400 62,400 224,300 6,950 43,500 13,730 30,760 3,700 18,570 155,000 155,000 32,440 117,000 6,900 8,900		0,950 0,950 1,000 1,000 1,000 3,550 1,000 1,000 1,000 1,000 3,800 2,700	59,280 -59,280 224,300 6,950 15,000 43,500 48,742 30,760 3,700 18,570 155,000 -155,000 32,440 117,000 26,220 24,030		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					805,492 -264,530		
	SOMMANO mq					540,962	73,80	39'923,00
44 / 36 AP_02	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei blocchi non recuperabili, stuccatura delle connesure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Revisione di paramento murario in mattoni di tufo. SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M14 Intervento generalizzato su tutte le murature d'ambito e sulle murature degradate fuori ambito - SICUREZZA E DECORO GENERALE lato SX: tratto 1 -		62,400		0,950	59,280		
	A R I P O R T A R E					59,280		885'545,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59,280		885'545,33
	tratto 2 - tratto non di ambito - Si effettua la revisione - muro degradato tratto 3 Scalinata lato sx: tratto 4 - dei 79 mq di superficie del tratto si considera l'impronta effettiva della vegetazione tratto 5 - tratto non in ambito - Si effettua la revisione - muro degradato *(H/peso=(3,55+2,75)/2) tratto 7 - tratto non in ambito - Si effettua la revisione - muro degradato *(H/peso=(4,6+3,55)/2) tratto 8 - tratto di scalinata pubblica (dimensioni totali 7.70x3.70) lato DX: tratto 2 *(H/peso=(3,39+4)/2) tratto 3 - tratto non di ambito - Si effettua la revisione - muro degradato *(H/peso=(4,5+3,7)/2) tratto 4 - slargo triangolare posizionamento pensilina		6,950		1,000	6,950		
			43,500		3,150	137,025		
			30,760		4,075	125,347		
			3,700		7,700	28,490		
			32,440		3,695	119,866		
			117,000		4,100	479,700		
			6,900		3,800	26,220		
			8,900		2,700	24,030		
	SOMMANO mq					1'085,908	114,94	124'814,27
45 / 38 AP_24	'Stesura di scialbo pigmentato o idrossido di calcio (acqua di calce) applicata a pennello SpCat 1 - Salita MOLARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M15 Intervento generalizzato su tutte le murature su cui si effettua la revisione Vedi voce n° 36 [mq 1 085.908]					1'085,908		
	SOMMANO mq					1'085,908	26,82	29'124,05
	Finitura intonaci e copertine (SbCat 4)							
46 / 29 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 MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M19 A Intervento generalizzato sull'intera superficie delle copertine in tufo d'ambito Scalinata lato sx: tratto 5 - tratto non in ambito - Si realizza la protezione delle creste tratto 6 - Muro crollato - - Si realizza la protezione delle creste tratto 7 - tratto non in ambito - Si realizza la protezione delle creste tratto 7 - tratto non in ambito - Si effettua il solo diserbo sulla fascia sommitale per un metro di altezza Strada Carrabile - secondo tratto parte bassa: tratto 9 - muretto aiuola Strada carrabile lato DX: tratto 2 - Si effettua il solo diserbo sulla fascia		43,500		0,500	21,750		
			13,730		0,500	6,865		
			30,760		0,500	15,380		
			18,570		0,500	9,285		
	A R I P O R T A R E					53,280		1'039'483,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,280		1'039'483,65
	sommitale per 1 metro di altezza tratto 3 - tratto non di ambito - Si effettua il solo diserbo sulla fascia sommitale per 1 metro di altezza tratto 4 - slargo triangolare posizionamento pensilina		32,440 117,000 6,900 8,900		0,500 0,500 0,500 0,500	16,220 58,500 3,450 4,450		
	SOMMANO mq					135,900	145,26	19'740,83
47 / 39 AP_03	Intonaco grezzo o rustico su pareti esterne, a malta grossa costituito da un primo strato di rinzafo 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 MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M16 Intervento localizzato sulle murature d'ambito da intonacare tratto 1 SX tratto 4 DX		62,410 6,950 9,030		0,950 1,200 2,500	59,290 8,340 22,575		
	SOMMANO mq					90,205	16,98	1'531,68
48 / 40 R.05.060.030 a.CAM	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arricciatura per successive lavorazioni. SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M16 Intervento localizzato sulle murature d'ambito da intonacare Vedi voce n° 39 [mq 90.205]					90,205		
	SOMMANO mq					90,205	18,39	1'658,87
	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)							
49 / 42 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 MOIARIELLO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI							
	A R I P O R T A R E							1'062'415,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'062'415,03
	SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa INTERVENTO M22 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 generalizzato su tutte le recinzioni delle murature d'ambito (par.ug.=73*2)	146,000 10,000 146,000	73,000 73,000	1,100	7,070 7,070 0,628 1,700	516,110 1'135,442 458,440 248,200		
	(par.ug.=124*2)	248,000 10,000 248,000	124,000 124,000	1,100	7,070 7,070 0,628 1,700	876,680 1'928,696 778,720 421,600		
	(par.ug.=2*7)	14,000 10,000 17,000	7,000 7,000	1,100	7,070 7,070 0,628 1,700	49,490 108,878 43,960 28,900		
	(par.ug.=33,5*2)	67,000 10,000 67,000	33,500 33,500	1,100	7,070 7,070 0,628 1,700	236,845 521,059 210,380 113,900		
	(par.ug.=30*2)	60,000 10,000 60,000	30,000 30,000		7,070 7,070 0,628 1,700	212,100 424,200 188,400 102,000		
	SOMMANO kg					8'604,000	5,94	51'107,76
	Lavori di ARREDO (Cat 5) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
50 / 30 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 MOLARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni 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 M5 (par.ug.=73*2)	146,000 10,000 146,000	73,000 73,000	1,100	7,070 7,070 0,628 1,700	516,110 1'135,442 458,440 248,200		
	(par.ug.=34*2)	14,000 10,000 14,000	6,900 6,900	1,100	7,070 7,070 0,628 1,700	48,783 108,878 43,332 23,800		
	(par.ug.=34*2)	68,000 10,000 68,000	34,000 34,000	1,100	7,070 7,070 0,628 1,700	240,380 528,836 213,520 115,600		
	(par.ug.=29,5*2)	59,000 10,000 59,000	29,500 29,500	1,100	7,070 7,070 0,628 1,700	208,565 458,843 185,260 100,300		
	A R I P O R T A R E					4'634,289		1'113'522,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'634,289		1'113'522,79
	SOMMANO kg					4'634,289	0,40	1'853,72
51 / 49 E.01.020.020 .a	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, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P11 Alimentazione Totem/Pergola da fornitura Alimentazione illuminazione sedute Fondazioni pensilina		15,000 10,000 17,520	0,300 0,300	0,600 0,600 0,400	2,700 1,800 7,008		
	SOMMANO mc					11,508	124,14	1'428,60
52 / 50 U.04.010.010 .b	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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Intervento P11 Alimentazione Totem/Pergola da fornitura Alimentazione illuminazione sedute		15,000 10,000	0,300 0,300	0,600 0,600	2,700 1,800		
	SOMMANO mc					4,500	62,81	282,65
53 / 51 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 49 [mc 11.508]					11,508		
	SOMMANO mc					11,508	45,21	520,28
54 / 52 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 49 [mc 11.508]					11,508		
	A R I P O R T A R E					11,508		1'117'608,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,508		1'117'608,04
	SOMMANO mc					11,508	61,26	704,98
55 / 53 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni (lung.=73+6,9+34+29,5)*(larg.=0,05*0,03) (par.ug.=146+14+68+59)*(larg.=0,05*0,03)	287,000 40,000	143,400 1,100 6,900	0,002 0,002 0,001		0,287 0,631 0,276		
	SOMMANO mc					1,194	68,79	82,14
	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)							
56 / 43 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	493,68	987,36
57 / 89 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Struttura pensilina (quantità desunta da distinta materiali)				977,000	977,000		
	SOMMANO kg					977,000	4,73	4'621,21
58 / 90 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 SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Vedi voce n° 89 [kg 977.000]					977,000		
	SOMMANO kg					977,000	0,75	732,75
	A R I P O R T A R E							1'124'736,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'124'736,48
59 / 91 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Platea di fondazione	2,000 2,000 1,000 1,000	3,925 1,475 1,292 4,700		0,400 0,400 0,400 0,400	3,140 1,180 0,517 1,880		
	SOMMANO mq					6,717	25,49	171,22
60 / 92 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Magrone di fondazione		18,410		0,100	1,841		
	SOMMANO mc					1,841	110,44	203,32
61 / 93 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Platea di fondazione		17,520		0,300	5,256		
	SOMMANO mc					5,256	130,22	684,44
62 / 94 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Platea di Fondazione (Guarda distinta delle armature di fondazione su 04.GSE002/00)				542,210	542,210		
	SOMMANO kg					542,210	1,50	813,32
	A R I P O R T A R E							1'126'608,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'126'608,78
	Segn. Stradale e Info-Turistica (SbCat 7)							
63 / 45 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	167,85	1'342,80
64 / 46 AP_08	FORNITURA E POSA DI TOTEM MONO FACCIALE REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VERNICIATO 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 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica TOTEM					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	1'089,74	2'179,48
65 / 47 AP_12	FORNITURA E POSA DI LEGGIO REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VERNICIATO EFFETTO GRAFITE. PIASTRA DI BASE IN ACCIAIO SPES. MM.10 CON N°4 FORI DA MM 12 PER IL FISSAGGIO A PLINTO IN CEMENTO DA VOI REALIZZATO. PANNELLO SUPERIORE IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO, AGGIUNTA DI UN PANNELLO GRAFICO IN ALLUMINIO 15/10 REMOVIBILE TRAMITE VITI E RIVETTI FILETTATI, PROTEZIONE CON BORCHIE. DIMENSIONE DEL LEGGIO PARTE ALTA CM.100 BASE X 40 ALTEZZA. DIMENSIONE DEL LEGGIO PARTE BASSA CM.100 BASE X 100 ALTEZZA. PANNELLI INFERIORI REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO ALLA STRUTURA SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica LEGGIO					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	977,75	977,75
66 / 48 AP_10	Sedute in c.a armato. con finitura dei 5 lati a vista in matrice tipo Reckli 2/123 realizzato in cemento grigio.							
	A R I P O R T A R E							1'131'108,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'131'108,81
	<p>Fornite e poste in opera. SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Segn. Stradale e Info-Turistica SEDUTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,000		
						3,000	370,13	1'110,39
67 / 97 AP_IE_01	<p>Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti (SbCat 8)</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, dimensioni (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 580x330x1390 - 2 vani + zoccolo. - porta incernierata asportabile, provvista di serratura; - struttura modulare componibile; - entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi; - grado di protezione min. IP55; - telai di ancoraggio a pavimento; - zoccolo o basamento. Sono compresi: le piastre di fondo; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso; quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Fornitura / quadro pergola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000		
						1,000	953,56	953,56
68 / 98 L.01.030.020 .h	<p>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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Pergola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,000		
						1,000	62,10	62,10
69 / 99 L.01.030.070 .b	<p>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"</p>							
	A R I P O R T A R E							1'133'234,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'133'234,86
	IP+N; In=10÷32 A; 2m; A SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Pergola <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,000		
						4,000	201,50	806,00
70 / 100 L.01.050.010 .g	Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/ 400V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/ 400V a.c.; Tensione di isolamento 500V 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; 230V; 20 A; 250V; 2 moduli SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Pergola <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,000		
						1,000	53,99	53,99
71 / 101 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Pergola <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,000		
						1,000	96,10	96,10
72 / 102 L.01.060.070 .e	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Pergola <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,000		
						1,000	74,32	74,32
73 / 103 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Fornitura / quadro pergola <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,000		
						1,000	42,88	42,88
	A R I P O R T A R E							1'134'308,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'134'308,15
74 / 104 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Vedi voce n° 103 [cad 1.000]				30,000	30,000		
	SOMMANO kg					30,000	4,32	129,60
75 / 105 L.05.020.010 .a	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 SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Fornitura / quadro pergola					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	82,37	82,37
76 / 106 L.02.080.140 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Alimentazione Totem/Pergola da fornitura		15,000			15,000		
	SOMMANO m					15,000	9,31	139,65
77 / 107 L.02.010.280 .b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Alimentazione punto di ricarica Alimentazione illuminazione pergola		20,000 20,000			20,000 20,000		
	SOMMANO m					40,000	2,81	112,40
78 / 108 AP_IE_02	Fornitura e posa in opera di punto ricarica dispositivi elettronici completo di: - Scatola portafrutti tipo 503 con grado di protezione IP65; - n. 3 caricatori USB con tensione 5 Vd.c. per la sola ricarica di dispositivi elettronici fino a 1100 mA - alimentazione 230 Va.c. - 1 modulo. Sono compresi: il collegamento alla linea di alimentazione predisposta; gli accessori di cablaggio e							
	A R I P O R T A R E							1'134'772,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'134'772,17
	fissaggio; quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Salita MOLARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Totem SOMMANO cadauno					1,000		
						1,000	132,88	132,88
79 / 109 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 MOIARIELLO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Illuminazione Pergola SOMMANO m		12,000			12,000		
						12,000	136,63	1'639,56
	Lavori a VERDE (Cat 6) Piantumazione e messa a dimora (SbCat 6)							
80 / 79 AP_36	Fornitura terriccio ottenuto dalla miscelazione di compost verde, torba bionda, pomice, concimazione completa con micro e macro elementi, pH subacido sfuso o in big bag SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Aiuola 2.53 mq SOMMANO mc	2,530			0,600	1,518		
						1,518	123,62	187,66
81 / 80 V.02.020.045 a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Vedi voce n° 79 [mc 1.518] SOMMANO mc					1,518		
						1,518	34,80	52,83
82 / 81 AP_47	Fornitura delle seguenti essenze Fornitura di Erbee perenni in varietà - Gaura, Fornitura di Ceanothus in var. Fornitura di Escallonia in var. Fornitura di Hibiscus siriacus in var. Fornitura di Laurus nobilis forma a cono, Fornitura di MYRTUS COMMUNIS "Tarentina", Fornitura di Osmanthus aquifolium, O. armatus, O heterophillus, Fornitura di Rosmarinus officinalis "Prostratus" Fornitura du Punica granatum, Fornitura di Polygala myrtifolia, Fornitura di Callistemon citrinus "Splendens; C. "Laevis". SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Callistemon viminalis "Hot Pink"- vaso 15 lt - h 1,00 -							
	A R I P O R T A R E							1'136'785,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'136'785,10
	1,25 m Cistus x Oblongifolius - vaso 9 lt - diam. 24 cm Cistus creticus "Bali" - vaso 9 lt - diam. 24 cm Erbacee perenni in varietà - 13 Arabis caucasica, 2 Centranthus ruber, 6 Gaura lindhwimeri var. a fiore bianco/rosa - vaso da 2 lt - diam. 15 cm. Citrus aurantium "Bigardia"					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	950,00	950,00
83 / 82 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 1 - Salita MOIARIELLO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Intervento A4 1 Callistemon viminalis "Hot Pink"					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	19,11	19,11
84 / 83 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 1 - Salita MOIARIELLO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Intervento A4 2 Cistus sp.					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	10,04	20,08
85 / 84 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 MOIARIELLO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Intervento A4 13 Arabis caucasica, 2 Centranthus ruber, 6 Gaura lindhwimeri var. a fiore bianco/rosa - vaso da 2 lt - diam. 15 cm.					2,000		
	SOMMANO mq					2,000	25,44	50,88
86 / 85 AP_48	ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di							
	A R I P O R T A R E							1'137'825,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'137'825,17
	<p>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 litri di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circonferenza da 8 a 12 cm.</p> <p>SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Citrus aurantium "Bigardia"</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					3,000		
						3,000	54,66	163,98
87 / 86 AP_40	<p>Lapillo vulcanico 10/16 mm per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso o big bag</p> <p>SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora</p> <p>SOMMANO mc</p>	2,530			0,060	0,152		
						0,152	117,27	17,83
88 / 87 AP_39	<p>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 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 MOIARIELLO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora</p> <p>SOMMANO kg</p>	2,000	2,530		0,600	3,036		
						3,036	26,31	79,88
	A R I P O R T A R E							1'138'086,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'138'086,86
89 / 88 V.02.020.215 .a.CAM	Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 6 - Lavori a VERDE SbCat 6 - Piantumazione e messa a dimora Per due stagioni vegetative					47,500		
	SOMMANO cad					47,500	7,14	339,15
	Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 7) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
90 / 110 E.01.020.020 .a	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, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni STACCHI	34,000	5,000	0,300	0,600	30,600		
	SOMMANO mc					30,600	124,14	3'798,68
91 / 111 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, 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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni DORSALE (H/peso=0,055*0,055*3,14)	2,000	820,000 820,000	0,500	0,600 0,009	246,000 -14,760		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					246,000 -14,760		
	SOMMANO mc					231,240	10,32	2'386,40
92 / 112 U.04.010.010 .b	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 MOIARIELLO							
	A R I P O R T A R E							1'144'611,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'144'611,09
	Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni STACCHI	34,000	5,000	0,300	0,600	30,600		
	SOMMANO mc					30,600	62,81	1'921,99
93 / 113 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 110 [mc 30.600] Vedi voce n° 111 [mc 231.240]					30,600 231,240		
	SOMMANO mc					261,840	45,21	11'837,79
94 / 114 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 MOIARIELLO Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 110 [mc 30.600] Vedi voce n° 111 [mc 231.240]					30,600 231,240		
	SOMMANO mc					261,840	61,26	16'040,32
	Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti (SbCat 8)							
95 / 115 L.02.080.140 .f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti DORSALE	2,000	820,000			1'640,000		
	SOMMANO m					1'640,000	11,66	19'122,40
96 / 116 L.02.080.140 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti STACCHI	34,000	5,000			170,000		
	SOMMANO m					170,000	9,31	1'582,70
	A R I P O R T A R E							1'195'116,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'195'116,29
97 / 117 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti		820,000			820,000		
	SOMMANO m					820,000	5,56	4'559,20
98 / 118 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	162,68	2'440,20
99 / 119 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Per assimilazione pozzetto 80x80x80					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	215,27	4'305,40
100 / 120 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 MOIARIELLO Cat 7 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 8 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Vedi voce n° 118 [cad 15.000] Vedi voce n° 119 [cad 20.000]					60,000 80,000	900,000 1'600,000	
	SOMMANO kg					2'500,000	4,32	10'800,00
	Impianti FOGNARI (Cat 8) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
101 / 54 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino							
	A R I P O R T A R E							1'217'221,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'217'221,09
b	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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni apertura scavi in trincea per allacci caditoie nuova linea suppletiva scavi caditoie singole scavi caditoie singole	6,000 9,000 5,000	3,000 115,000 5,000	0,400 0,600 0,400	0,400 0,600 0,400	2,880 41,400 5,760 4,000		
	SOMMANO mc					54,040	10,32	557,69
102 / 55 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 MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni cordoni alzate di monte canalette		9,000			9,000		
	SOMMANO ml					9,000	49,56	446,04
103 / 56 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 MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni demolizione sottofondo per posa in opera canalette		9,000	1,300		11,700		
	SOMMANO mq					11,700	20,55	240,44
104 / 57 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 MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni		9,000	1,300		11,700		
	SOMMANO mq					11,700	12,26	143,44
105 / 58 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 MOIARIELLO							
	A R I P O R T A R E							1'218'608,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'218'608,70
	Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni realizzazione nuovi ingressi nei manufatti esistenti realizzazione nuovi ingressi nei cunicoli fognari esistenti	20,000	0,200	0,200	0,200	0,160		
		5,000	0,200	0,200	0,600	0,120		
	SOMMANO mc					0,280	127,48	35,69
106 / 123 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 MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 54 [mc 54.040] Vedi voce n° 56 [mq 11.700] Vedi voce n° 57 [mq 11.700]					54,040		
					0,150	1,755		
					0,200	2,340		
	SOMMANO mc					58,135	61,26	3'561,35
107 / 124 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 MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 58 [mc 0.280]					0,280		
	SOMMANO mc					0,280	68,79	19,26
	Tubazioni - Pozzetti - Caditoie (SbCat 9)							
108 / 59 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 cm 25. Elemento fornito e posto in opera fino a raggiungere la lunghezza indicata nelle tavole di progetto esecutivo. Pagato al metro lineare. sono compres: il sigillante epossidico da porre in opera tra le pareti dei gradino di monte e la faccia della canaletta a valle; le sigillature dei giunti maschiattati, i magisteri e quanto altro occorra per dare l'opera finita e completa a regola d'arte; sono esclusi: l'allettamento in calcestruzzo magro computato a parte SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie griglia 1 griglia 2					4,500		
						4,500		
	SOMMANO m					9,000	191,72	1'725,48
109 / 60 U.04.020.020	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con							
	A R I P O R T A R E							1'223'950,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'223'950,48
d	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 MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie coppie di caditoie nr 9 caditoie singole					18,000 9,000		
	SOMMANO cad					27,000	65,10	1'757,70
110 / 61 U.04.020.084	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni 20x20 mm. disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucchiolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie							
a		15,000 2,000			40,000 40,000	600,000 80,000		
	SOMMANO kg					680,000	4,90	3'332,00
111 / 62 U.04.020.020	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 MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie pozzetti sifonati canalette grigliate					2,000		
c						2,000	55,88	111,76
112 / 63 E.16.020.010	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, 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							
f								
	A R I P O R T A R E							1'229'151,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'229'151,94
	cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie rasatura interna nuovo vano di caduta	4,000	2,500	0,700		7,000		
	SOMMANO mq					7,000	1,42	9,94
113 / 64 U.02.040.022 .b	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie allacci canalette nuove caditoie allacci caditoie storiche spostate nuove caditoie singole nuove caditoie singole più distanti	2,000 18,000 4,000 9,000 5,000	2,000 1,500 3,000 1,500 5,000			4,000 27,000 12,000 13,500 25,000		
	SOMMANO m					81,500	10,08	821,52
114 / 65 U.04.010.010 .b	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie Vedi voce n° 64 [m 81.500]			0,400	0,400	13,040		
	SOMMANO mc					13,040	62,81	819,04
115 / 66 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie chiusura caditoie a cielo aperto					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	106,84	641,04
116 / 67 E.08.020.020 .a.CAM	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la							
	A R I P O R T A R E							1'231'443,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'231'443,48
	formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie nuova camere di caduta spostamento caditoie storiche: muratura atta a sostenere il peso degli elementi lapidei storici costituenti caditoia in pietra a fessure	4,000	2,500	0,200	0,700	1,400		
	SOMMANO mc					1,400	335,77	470,08
117 / 68 E.16.020.010 a.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinforzo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie rasatura interna nuovo vano di caduta	4,000	2,500	0,700		7,000		
	SOMMANO mq					7,000	16,90	118,30
118 / 69 AP_IDR_02	Voce di compenso alla ricostituzione di caditoia storica a fessure lapidee: la voce comprende i magisteri per gli allineamenti e la rimessa sia in quota che in piano, la pulizia delle fessure ed il mantenimento delle stesse sgombrando da materiale accidentale, l'assistenza di operaio qualificato, i piombi ed ogni quanto altro occorre per dare l'opera finita ed a piena regola d'arte SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie ricolocamento elementi lapidei					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	118,23	472,92
119 / 70 U.04.020.020 e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie pozzetto ricollocato in luogo della vecchia caditoia a fessure lapidee ed ora costituente elemento di ispezione coronato da chiusino in ghisa nuovi pozzetti di ispezione per le nuove coppie di caditoie nuovi pozzetti di raccordo nuova linea suppletiva					4,000		
	SOMMANO cad					9,000		
						5,000		
						18,000	79,52	1'431,36
120 / 71	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda							
	A R I P O R T A R E							1'233'936,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'936,14
U.04.020.080 .a	<p>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 la 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 EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato</p> <p>SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie chiusini ispezione pozzetti griglie C250 chiusini in lugo delle ex caditoie a cielo aperto chiusini in luogo delle vecchie caditoie storiche a fessure lapidee nuovi chiusini pozzetti raccordo ed ispezione caditoie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>							
		13,000			40,000	520,000		
		6,000			65,000	390,000		
		4,000			65,000	260,000		
		14,000			65,000	910,000		
						2'080,000	4,94	10'275,20
121 / 72 U.02.040.025 .d	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm</p> <p>SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie nuove linee suppltive *(lung.=85+30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
			115,000			115,000		
						115,000	19,75	2'271,25
	A R I P O R T A R E							1'246'482,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'246'482,59
122 / 73 U.04.010.010 .b	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 MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie Vedi voce n° 72 [m 115.000]			0,600	0,600	41,400		
	SOMMANO mc					41,400	62,81	2'600,33
123 / 74 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 pavimentazione. fornito con manicotto scorrevole di collegamento alla tubazione in arrivo e di apposito chiusino in ghisa sferoidale classe C250. SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie LUNGHEZZA VIA 787 m: ipotizzato 1 allaccio trovante ogni 50 m					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	275,08	4'126,20
124 / 75 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 MOIARIELLO Cat 8 - Impianti FOGNARI SbCat 9 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie LUNGHEZZA VIA 787 m: ipotizzato 1 allaccio trovante ogni 50 m					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	65,22	978,30
	Impianti IDRICI (Cat 9) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
125 / 76 E.01.020.020 .a	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, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 9 - Impianti IDRICI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Intervento P11							
	A R I P O R T A R E							1'254'187,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'254'187,42
	SOMMANO mc		35,500	0,300	0,600	6,390		
126 / 77 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 MOIARIELLO Cat 9 - Impianti IDRICI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 76 [mc 6.390]					6,390	124,14	793,25
	SOMMANO mc					6,390	61,26	391,45
127 / 78 U.04.010.010 .b	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 MOIARIELLO Cat 9 - Impianti IDRICI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 76 [mc 6.390]					6,390		
	SOMMANO mc					6,390	62,81	401,36
	Interventi sui POZZETTI (Cat 10) Pulizia dei POZZETTI (SbCat 10)							
128 / 44 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. SpCat 1 - Salita MOIARIELLO Cat 10 - Interventi sui POZZETTI SbCat 10 - Pulizia dei POZZETTI INTERVENTO P1					100,000		
	SOMMANO cad					100,000	3,15	315,00
	GREEN LINE - OSSERVATORIO - MUSEO CAPO DI MONTE (SpCat 2) Lavori di ARREDO (Cat 5) Segn. Stradale e Info-Turistica (SbCat 7)							
129 / 121 AP_08	FORNITURA E POSA DI TOTEM MONO FACCIALE REALIZZATO CON TUBOLARI DI ACCIAIO DA MM.100 X 20 X 2 FINITURA VERNICIATO 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							
	A R I P O R T A R E							1'256'088,48

