

COMMITTENTE



COMUNE DI NAPOLI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Francesca Spera

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

PROGETTO ESECUTIVO / SAN FRNACESCO



MANDATARIA



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

Arch. Pierpaolo Papi
Arch. Francesco Pecorari
Arch. Sergio Tucci
Arch. Francesco Fucelli
Arch. Luca Persichini
Ing. Marco Adriani
Ing. Vincenzo Pujia
Ing. Catuscia Maiggi
Ing. Barbara Bottausci
Dott.Agr. Maura Proietti

MANDANTI:



B5 S.r.l.
Via San'Anna dei Lombardi, 16
80134 - Napoli - info@b5srl.it

Società di Ingegneria
via San'Anna dei Lombardi 16
80134 Napoli
Tel. +39 081 551 92 45
Fax +39 081 551 83 98
E-mail: info@b5srl.it

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

Studio Ing. Alberto Capitanucci



ELABORATO

COMPUTO METRICO

ESTIMATIVO

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

REV.	EMESSO PER	ISSUED TO	RED.	COMP.	CONTR.	ORIG.	APPR.	APPROV.	DATA	DATE
03	VALIDAZIONE		TUCCI		PAPI		ADRIANI		GIUGNO 2022	
02	VALIDAZIONE		TUCCI		PAPI		ADRIANI		MAGGIO 2022	
01	PARERE SOPRINTENDENZA		TUCCI		PAPI		ADRIANI		30/12/2021	
00	ESECUTIVO		TUCCI		PAPI		ADRIANI		GUGNO 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 DEFINITIVO - CALATA SAN FRANCESCO

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							
	Calata SAN FRANCESCO (SpCat 1) Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI (Cat 1) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
1 / 3 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P6 Intervento localizzato a tutta la superficie con presenza di pavimentazione in cemento da demolire Tratto compreso tra Corso Vittorio Emanuele quota +50 e via Tasso quota +77.6 Tratto compreso tra via Tasso quota +85.10, e fine scalinata alla quota +141					465,000		
	SOMMANO mq					522,000		
						987,000	10,62	10'481,94
2 / 4 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P7 Intervento generalizzato su tutti i cordoni delle scalinate per i tratti: Tratto compreso tra Corso Vittorio Emanuele quota +50 e via Tasso quota +77.6 Tratto compreso tra via Tasso quota +85.10, e fine scalinata alla quota +141					766,000		
	SOMMANO ml					938,000		
						1'704,000	77,55	132'145,20
3 / 5 R.02.060.022 .b.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P10 Intervento localizzato - Marciapiede strada carrabile da Via Aniello Falcone quota +149.20, fino a quota + 141 Intervento localizzato a tutta la superficie con presenza di pavimentazione in cemento da demolire Vedi voce n° 1 [mq 307.000] Vedi voce n° 3 [mq 987.000]					307,000		
	SOMMANO mq					987,000		
						1'294,000	20,55	26'591,70
4 / 6 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino							
	A R I P O R T A R E							169'218,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'218,84
c	<p>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, con mezzi di demolizione meccanica</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P10 Intervento localizzato - Marciapiede strada carrabile da Via Aniello Falcone quota +149.20, fino a quota + 141 Intervento localizzato a tutta la superficie con presenza di pavimentazione in cemento da demolire Vedi voce n° 1 [mq 307.000] Vedi voce n° 3 [mq 987.000]</p>							
	SOMMANO mc					129,400	31,30	4'050,22
5 / 12 T.01.030.020 .a	<p>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.lti</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 5 [mq 1 294.000] Vedi voce n° 6 [mc 129.400]</p>							
	SOMMANO mc					388,200	45,21	17'550,52
6 / 14 T.01.030.020 .b	<p>Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Lunghezza totale dei due tratti di scalinate = 350m la lunghezza viene divisa per tratti da 50 m numero dei tratti = 7 2/7 Vedi voce n° 12 [mc 388.200] *(par.ug.=2/7) Vedi voce n° 12 [mc 388.200] *(par.ug.=2/7) 1/7 Vedi voce n° 12 [mc 388.200] *(par.ug.=1/7)</p>	0,286 0,286 0,143						
	SOMMANO mc/ 50m					499,613	2,26	1'129,13
7 / 16 T.01.010.030 .a	<p>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</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO</p>							
	A R I P O R T A R E							191'948,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'948,71
	Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 3 [mq 987.000] Vedi voce n° 5 [mq 1 294.000] Vedi voce n° 6 [mc 129.400]				0,040 0,200	39,480 258,800 129,400		
	SOMMANO mc					427,680	61,26	26'199,68
	Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)							
8 / 1 U.05.060.065 .a	Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P12 Intervento localizzato - Marciapiede strada carrabile da Via Aniello Falcone quota +149.20, fino a quota + 141 Scalinata in pietra via Tasso Cordoni scalinata					137,000 150,000 20,000		
	SOMMANO mq					307,000	62,04	19'046,28
9 / 2 U.05.060.075 .a	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P9 Intervento localizzato alla strada carrabile da Via Aniello Falcone quota +149.20, fino a quota +					330,000		
	SOMMANO mq					330,000	15,77	5'204,10
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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10 Intervento localizzato - Marciapiede strada carrabile da Via Aniello Falcone quota +149.20, fino a quota + 141 Intervento localizzato a tutta la superficie con presenza di pavimentazione in cemento da demolire Vedi voce n° 6 [mc 129.400]					129,400		
	SOMMANO mc					129,400	22,16	2'867,50
	A R I P O R T A R E							245'266,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'266,27
11 / 8 AP_01	<p>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.</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P10</p> <p>Intervento localizzato - Marciapiede strada carrabile da Via Aniello Falcone quota +149.20, fino a quota + 141</p> <p>Intervento localizzato a tutta la superficie con presenza di pavimentazione in cemento da demolire</p> <p>Vedi voce n° 7 [mc 129.400]</p>					129,400		
	SOMMANO mc					129,400	100,71	13'031,87
12 / 10 U.05.060.060 .c	<p>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</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 1 - Lavori STRADALI - PAVIMENTAZIONI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P13</p> <p>Vedi voce n° 3 [mq 987.000]</p>					987,000		
	SOMMANO mq					987,000	130,72	129'020,64
	<p>Restauro e revisione Pavimentazione in pietra (Cat 2)</p> <p>Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)</p>							
13 / 11 AP_22	<p>'Rimozione meccaniche e/o chimiche delle sole stuccature di interventi precedenti sui basoli e pavimentazioni stradali con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, inclusi gli oneri di trasporto a rifiuto e la successiva integrazione con stuccature di malte idonee.</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO P15</p> <p>Strada carrabile da Via Aniello Falcone quota + 149.20, fino a quota + 141</p>					330,000		
	SOMMANO mq					330,000	54,32	17'925,60
	<p>Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)</p>							
14 / 13	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con							
	A R I P O R T A R E							405'244,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'244,38
R.02.015.040 .a	<p>idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 2 - Restauro e revisione Pavimentazione in pietra SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli INTERVENTO P2 Intervento generalizzato sull'intero ambito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE (Cat 3) Paramenti murari - faccia vista (SbCat 3)</p>					1'950,000		
						1'950,000	11,82	23'049,00
15 / 20 R.03.030.010 .a	<p>Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M13 Intervento generalizzato sulle murature d'ambito in tufo a faccia vista per una fascia di 1,3m dalla pavimentazione LATO SX TRATTO 1 - PARETE INTONACATA - COPERTINA IN CEMENTO TRATTO 1 - RECINZIONE METALLICA TRATTO 2 - PARETE IN TUFO RIVESTITA IN LATERIZIO LATO DX TRATTO 1 - PARETE IN TUFO A FACCIA A VISTA TRATTO 2 - PARETE IN TUFO A FACCIA VISTA TRATTO 3 - PARETE IN TUFO CON INTONACO GREZZO TRATTO 4 - PARETE IN TUFO CON INTONACO GREZZO TRATTO 5 - BALAUSTRINA IN FERRO TRATTO 5 - PARETE IN TUFO RIVESTITA IN LATERIZIO TRATTO 6' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA TRATTO 6'' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA TRATTO 6''' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA TRATTO 1 - SCALA SECONDARIA DA VIA TASSO da quota +77.50 a quota +85.15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Finitura intonaci e copertine (SbCat 4)</p>							
		51,000	1,300		0,300	19,890		
		48,000	1,300		0,300	18,720		
		64,000	1,300		0,300	24,960		
		78,750	1,300		0,300	30,713		
		85,600	1,300		0,300	33,384		
		35,000	1,300		0,300	13,650		
						141,317	426,59	60'284,42
	A R I P O R T A R E							488'577,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'577,80
16 / 31 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 LATO SX TRATTO 1 - PARETE INTONACATA - COPERTINA IN CEMENTO TRATTO 2 - PARETE IN TUFO RIVESTITA IN LATERIZIO LATO DX TRATTO 5 - PARETE IN TUFO RIVESTITA IN LATERIZIO							
	SOMMANO mq					23,610	9,46	223,35
17 / 32 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Vedi voce n° 31 [mq 23.610]							
	SOMMANO mq					23,610	24,52	578,92
18 / 33 R.03.060.030 .a.CAM	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per congruaggio 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Vedi voce n° 31 [mq 23.610]							
	SOMMANO mq					23,610	18,93	446,94
19 / 34 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18							
	A R I P O R T A R E							489'827,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							489'827,01
	Vedi voce n° 31 [mq 23.610]					23,610		
	SOMMANO mq					23,610	30,71	725,06
20 / 35 E.21.030.050 .b.CAM	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 SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 3 - Lavori di CONSOLIDAMENTO - MURATURE SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M18 Vedi voce n° 31 [mq 23.610]					23,610		
	SOMMANO mq					23,610	12,39	292,53
	Restauro e revisione PARAMENTI MURARI (Cat 4) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
21 / 56 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni INTERVENTO M5 LATO SX TRATTO 1 - RECINZIONE METALLICA Calcolo peso di un elemento dimensioni 1.00x1.00 ml Piatti in acciaio 50*10 peso 3.92Kg/ml Rete maglia 50x50 in ferro peso 1.24Kg/mq (par.ug.=1+1)*(lung.=1+1+1+1)	2,000 1,000	4,000		3,920 1,240	31,360 1,240		
	Parziale kg					32,600		
	Scalinata in pietra via Tasso *(lung.=1,95+6,58)	1,000 1,000	13,950 8,530	1,000 0,850	32,600 32,600	454,770 236,366		
	(lung.=8,53+1,15)	1,000	9,680	0,850	32,600	268,233		
	da via Tasso fino a fine intervento	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	5,440 6,600 17,740 13,720 10,880 22,740 2,970	0,850 2,000 2,000 2,000 2,000 1,100 1,100	32,600 32,600 32,600 32,600 32,600 32,600 32,600	150,742 430,320 1'156,648 894,544 709,376 815,456 106,504		
	Parziale kg				32,600	5'409,447 -32,600		
	Parziale kg					-32,600		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					5'442,047 -32,600		
	SOMMANO kg					5'409,447	0,40	2'163,78
22 / 91 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							
	A R I P O R T A R E							493'008,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493'008,38
	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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Viene stimato un volume dell'elemento dimensioni 1.00x1.00 spessore 2 cm		13,950	1,000	0,020	0,279		
	Scalinata in pietra via Tasso *(lung.=1,95+6,58)	1,000	8,530	0,850	0,020	0,145		
	(lung.=8,53+1,15)	1,000	6,730	0,850	0,020	0,114		
		1,000	9,680	0,850	0,020	0,165		
	da via Tasso fino a fine intervento	1,000	5,440	0,850	0,020	0,092		
		1,000	6,600	2,000	0,020	0,264		
		1,000	17,740	2,000	0,020	0,710		
		1,000	13,720	2,000	0,020	0,549		
		1,000	10,880	2,000	0,020	0,435		
		1,000	22,740	1,100	0,020	0,500		
		1,000	2,970	1,100	0,020	0,065		
	SOMMANO mc					3,318	68,79	228,25
	Paramenti murari - faccia vista (SbCat 3)							
23 / 17 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 base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	132,93	664,65
24 / 18 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	86,26	431,30
25 / 19 AP_02	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scamitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei blocchi non recuperabili, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, spazzolatura finale e predisposizione per i							
	A R I P O R T A R E							494'332,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'332,58
	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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M14 Intervento generalizzato sulle murature d'ambito in tufo a faccia vista LATO SX TRATTO 1 - PARETE INTONACATA - COPERTINA IN CEMENTO TRATTO 1 - RECINZIONE METALLICA TRATTO 2 - PARETE IN TUFO RIVESTITA IN LATERIZIO LATO DX TRATTO 1 - PARETE IN TUFO A FACCIA A VISTA TRATTO 2 - PARETE IN TUFO A FACCIA VISTA TRATTO 3 - PARETE IN TUFO CON INTONACO GREZZO TRATTO 4 - PARETE IN TUFO CON INTONACO GREZZO TRATTO 5 - BALAUSTRATA IN FERRO TRATTO 5 - PARETE IN TUFO RIVESTITA IN LATERIZIO TRATTO 6' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA TRATTO 6'' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA TRATTO 6''' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA TRATTO 1 - SCALA SECONDARIA DA VIA TASSO da quota +77.50 a quota +85.15 SOMMANO mq					51,000		
						48,000		
						64,000		
						78,750		
						85,600		
						35,000		
						362,350	114,94	41'648,51
26 / 21 AP_24	'Stesura di scialbo pigmentato o idrossido di calcio (acqua di calce) applicata a pennello SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M15 Intervento generalizzato sulle murature d'ambito in tufo a faccia vista Vedi voce n° 19 [mq 362.350] SOMMANO mq					362,350		
						362,350	26,82	9'718,23
27 / 22 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M1 Intervento generalizzato sulle murature d'ambito in tufo intonacate LATO SX TRATTO 1 - PARETE INTONACATA - COPERTINA IN CEMENTO TRATTO 1 - RECINZIONE METALLICA TRATTO 2 - PARETE IN TUFO RIVESTITA IN LATERIZIO LATO DX TRATTO 1 - PARETE IN TUFO A FACCIA A					13,400		
	A R I P O R T A R E					13,400		545'699,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,400		545'699,32
	VISTA TRATTO 2 - PARETE IN TUFO A FACCIA VISTA TRATTO 3 - PARETE IN TUFO CON INTONACO GREZZO TRATTO 4 - PARETE IN TUFO CON INTONACO GREZZO TRATTO 5 - BALAUSTRAS IN FERRO TRATTO 5 - PARETE IN TUFO RIVESTITA IN LATERIZIO TRATTO 6' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA TRATTO 6" - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA TRATTO 6" - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA					85,000		
						129,000		
	SOMMANO mq					227,400	5,16	1'173,38
28 / 23 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Vedi voce n° 22 [mq 227.400]				0,020	4,548		
	SOMMANO mc					4,548	68,79	312,86
29 / 24 R.03.060.030 .a.CAM	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arriccatura per successive lavorazioni. SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M16 Vedi voce n° 22 [mq 227.400] TRATTO 1 - SCALA SECONDARIA DA VIA TASSO da quota +77.50 a quota +85.15					227,400		
	SOMMANO mq					35,000		
						262,400	18,93	4'967,23
30 / 25 AP_03	Intonaco grezzo o rustico su pareti esterne, a malta grossa costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo 2cm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con malta composta da grassello di calce e polvere di tufo con granulometria 0/5mm. SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M16 Intervento generalizzato sulle murature d'ambito in tufo intonacate Vedi voce n° 22 [mq 227.400] TRATTO 1 - SCALA SECONDARIA DA VIA					227,400		
	A R I P O R T A R E					227,400		552'152,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					227,400		552'152,79
	TASSO da quota +77.50 a quota +85.15					35,000		
	SOMMANO mq					262,400	16,98	4'455,55
31 / 27 E.15.060.010 .d.CAM	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio cotto grezzo SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista Intervento localizzato ai rivestimenti delle balaustre della scala da Via Tasso da quota + 77.50 LATO SX TRATTO 2 - PARETE IN TUFO RIVESTITA IN LATERIZIO LATO DX TRATTO 5 - PARETE IN TUFO RIVESTITA IN LATERIZIO TRATTO 1 - SCALA SECONDARIA DA VIA TASSO					6,000		
	SOMMANO mq					6,000		
						6,000		
						6,000		
	SOMMANO mq					18,000	41,20	741,60
32 / 28 AP_28	'Disinfestazione di arbusti mediante recisione delle parti aeree, potatura di rami e cespugli, infiltrazione tramite iniezioni di biocida nelle zone recise, e rimozione dell'apparato radicale totale della vegetazione infestante devitalizzata ed il trasporto a rifiuto: SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M2 Intervento localizzato LATO SX ARBUSTI E PIANTE TRATTO 1 - PARETE INTONACATA - COPERTINA IN CEMENTO	21,850			1,000	21,850		
	LATO DX ARBUSTI E PIANTE TRATTO 4 - PARETE IN TUFO CON INTONACO GREZZO SULLA CIMA DEL MURO TRATTO 6' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA	5,000			1,000	5,000		
	TRATTO 6'' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA	64,000		0,600		38,400		
	TRATTO 6''' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA	78,750		0,600		47,250		
	TRATTO 6'''' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA	85,600		0,600		51,360		
	SOMMANO mq					163,860	73,80	12'092,87
33 / 29 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							
	A R I P O R T A R E							569'442,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569'442,81
	<p>successiva rimozione meccanica o manuale della vegetazione, esclusi gli oneri relativi alla messa in sicurezza di superfici circostanti in pericolo di caduta in caso di intonaci o murature: per una applicazione finale a spruzzo senza risciacquo</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M4</p> <p>Intervento generalizzato su tutti i bordi stradali per una fascia di 40 cm Bordo scala LATO DX Bordo scala LATO SX</p> <p>SOMMANO mq</p>		671,000 664,000		0,400 0,400	268,400 265,600		
						534,000	13,84	7'390,56
34 / 30 AP_20	<p>'Rimozione di sostanze sovrappresse di varia natura quali olii, vernici, cere, etc.; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi o delle miscele di solventi organici e/o inorganici, dei supportanti adeguati dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di solvente, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno:</p> <p>applicazione per mezzo di supportanti</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 3 - Paramenti murari - faccia vista INTERVENTO M10</p> <p>Intervento localizzato LATO DX TRATTO 5 LATO SX TRATTO 2</p> <p>SOMMANO mq</p>					6,000 6,000		
						12,000	361,13	4'333,56
35 / 26 E.21.020.055 .g.CAM	<p>Finitura intonaci e copertine (SbCat 4)</p> <p>Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine INTERVENTO M16</p> <p>Intervento generalizzato sulle murature d'ambito in tufo intonacate Vedi voce n° 25 [mq 262.400]</p> <p>SOMMANO mq</p>					262,400 262,400		
							11,29	2'962,50
36 / 61 AP_26	<p>'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</p>							
	A R I P O R T A R E							584'129,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							584'129,43
	per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria e alla pulitura dalle superfici circostanti da residui della lavorazione SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 4 - Finitura intonaci e copertine Intervento generalizzato sulle copertine dei muri in tufo LATO DX TRATTO 1 - PARETE IN TUFO A FACCIA A VISTA TRATTO 2 - PARETE IN TUFO A FACCIA VISTA TRATTO 3 - PARETE IN TUFO CON INTONACO GREZZO TRATTO 4 - PARETE IN TUFO CON INTONACO GREZZO TRATTO 6' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA TRATTO 6" - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA TRATTO 6''' - PARETE IN TUFO CON A FACCIA VISTA		17,300 23,300 41,200 50,550 21,160 27,000 43,850		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	10,380 13,980 24,720 30,330 12,696 16,200 26,310		
	SOMMANO mq					134,616	145,26	19'554,32
	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)							
37 / 57 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 4 - Restauro e revisione PARAMENTI MURARI SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa Montanti e corrimano piatto 60*15 peso = 7.07 Kg/ml Tondi orizzontali diametro 10mm = 0,628 kg/ml Piatti 120x120x15 = 1,7 kg INTERVENTO M22		8,500 8,500 6,750 6,750 9,700 9,700 5,500 5,500 6,500 6,500	0,850 0,850 0,850 0,850 0,850 0,850 0,850 0,850 2,000	7,070 7,070 7,070 7,070 7,070 7,070 7,070 7,070 7,070 7,070	60,095 102,162 53,380 28,900 47,723 84,133 42,390 23,800 68,579 120,190 60,916 34,000 38,885 66,105 34,540 18,700 45,955 183,820 40,820		
	A R I P O R T A R E					1'155,093		603'683,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'062,473		631'273,24
	(par.ug.=87*10)	87,000 870,000	1,100 1,000		3,490 0,617	333,993 536,790		
	SOMMANO kg					1'933,256	0,40	773,30
39 / 38 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Alimentazione Totem da fornitura Alimentazione illuminazione sedute		5,000 5,000	0,300 0,300	0,600 0,600	0,900 0,900		
	SOMMANO mc					1,800	124,14	223,45
40 / 39 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Alimentazione Totem da fornitura Alimentazione illuminazione sedute		5,000 5,000	0,300 0,300	0,600 0,600	0,900 0,900		
	SOMMANO mc					1,800	62,81	113,06
41 / 40 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.lti SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 38 [mc 1.800]					1,800		
	SOMMANO mc					1,800	45,21	81,38
42 / 41 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 38 [mc 1.800]					1,800		
	SOMMANO mc					1,800	61,26	110,27
	A R I P O R T A R E							632'574,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							632'574,70
43 / 42 T.01.020.020 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc</p> <p>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</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO</p> <p>Cat 5 - Lavori di ARREDO</p> <p>SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni</p> <p>Voce 15 *(lung.=7+,36+1,5+6,75+4,5+86,45)* (larg.=0,05*0,03) (larg.=0,05*0,03) (par.ug.=108*10)</p>							
	SOMMANO mc					1,531	68,79	105,32
	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)							
44 / 58 V.01.040.010 .a	<p>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.</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO</p> <p>Cat 5 - Lavori di ARREDO</p> <p>SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa</p>							
	SOMMANO cad					52,000	167,85	8'728,20
	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)							
45 / 59 V.01.060.015 .a	<p>Portabiciclette in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiuota 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</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO</p> <p>Cat 5 - Lavori di ARREDO</p> <p>SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa</p>							
	SOMMANO cad					1,000	493,68	493,68
	Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa (SbCat 5)							
46 / 60 E.19.020.050 .a.CAM	<p>Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastrati e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox.</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO</p> <p>Cat 5 - Lavori di ARREDO</p> <p>SbCat 5 - Acciaio-Carpenteria metallica-Ghisa</p> <p>Corrimano a cavalletto centro scala</p> <p>Tubolari diametro 42.4mm spessore 2mm peso = 2.023Kg/ml</p>							
	SOMMANO kg	52,000	4,700		2,023	494,421	11,87	5'868,78
	Segn. Stradale e Info-Turistica (SbCat 6)							
	A R I P O R T A R E							647'770,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							647'770,68
47 / 36 AP_08	<p>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 SPESS. MM.10 CON N°4 FORI DA MM 12 PER IL FISSAGGIO A PLINTO IN CEMENTO DA VOI REALIZZATO. PANNELLO SUPERIORE IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO, AGGIUNTA DI UN PANNELLO GRAFICO IN ALLUMINIO 15/10 REMOVIBILE TRAMITE VITI E RIVETTI FILETTATI, PROTEZIONE CON BORCHIE. DIMENSIONE DEL TOTEM CM.60 BASE X 180 ALTEZZA. PANNELLI INFERIORI REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO ALLA STRUTURA</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 6 - Segn. Stradale e Info-Turistica</p> <p>TOTEM TOTEM DOTAZIONE USB</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,000 1,000 <hr/> 4,000	1'089,74	4'358,96
48 / 37 AP_10	<p>Sedute in c.a armato. con finitura dei 5 lati a vista in matrice tipo Reckli 2/123 realizzato in cemento grigio. Fornite e poste in opera.</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 6 - Segn. Stradale e Info-Turistica</p> <p>SEDUTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti (SbCat 7)</p>					1,000 <hr/> 1,000	370,13	370,13
49 / 62 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</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti</p> <p>Quadro Totem</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,000 <hr/> 1,000	62,10	62,10
50 / 63 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;</p>							
	A R I P O R T A R E							652'561,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							652'561,87
	Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=10÷32 A; 2m; A SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Totem					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	201,50	604,50
51 / 64 L.01.060.070 .e	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Totem					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	74,32	74,32
52 / 65 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Fornitura					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	42,88	42,88
53 / 66 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Vedi voce n° 65 [cad 1.000]				30,000	30,000		
	SOMMANO kg					30,000	4,32	129,60
54 / 67 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Fornitura					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	82,37	82,37
55 / 68 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene							
	A R I P O R T A R E							653'495,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							653'495,54
.e	ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Alimentazione Totem da fornitura SOMMANO m		8,000			8,000		
						8,000	5,48	43,84
56 / 69 L.02.010.280	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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Alimentazione punto di ricarica Totem SOMMANO m		5,000			5,000		
						5,000	2,81	14,05
57 / 70 AP_IE_01	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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Quadro Fornitura SOMMANO cadauno					1,000		
						1,000	953,56	953,56
58 / 71 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 fissaggio; quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Totem					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		654'506,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		654'506,99
	SOMMANO cadauno					1,000	132,88	132,88
	Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 6) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
59 / 72 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni STACCHI Basamento Pali	18,000 5,000	5,000 1,000	0,300 1,000	0,600 0,600	16,200 3,000		
	SOMMANO mc					19,200	124,14	2'383,49
60 / 73 E.01.015.010 .c	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, con mezzi di demolizione meccanica SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni DORSALE		420,000	0,500	0,600	126,000		
	SOMMANO mc					126,000	31,30	3'943,80
61 / 74 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato 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 interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Basamento pali - rinfianco	5,000 5,000	1,200 0,850	1,200 0,900	0,600 0,600	4,320 -2,295		
	Sommano positivi mc					4,320		
	A R I P O R T A R E					2,025		660'967,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,025		660'967,16
	Sommano negativi mc					-2,295		
	SOMMANO mc					2,025	130,22	263,70
62 / 75 AP_49	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	89,65	448,25
63 / 76 AP_50	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di armatura su palo. SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 75 [cadauno 5.000]					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	51,92	259,60
64 / 77 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni DORSALE (H/peso=0,055*0,055*3,14) STACCHI		420,000	0,500	0,600	126,000		
		2,000	420,000		0,009	-7,560		
		18,000	5,000	0,300	0,600	16,200		
	Sommano positivi mc					142,200		
	Sommano negativi mc					-7,560		
	A R I P O R T A R E					134,640		661'938,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					134,640		661'938,71
	SOMMANO mc					134,640	62,81	8'456,74
65 / 86 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.lti SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 72 [mc 19.200] Vedi voce n° 73 [mc 126.000]					19,200 126,000		
	SOMMANO mc					145,200	45,21	6'564,49
66 / 87 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di scarica SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 72 [mc 19.200] Vedi voce n° 73 [mc 126.000]					19,200 126,000		
	SOMMANO mc					145,200	61,26	8'894,95
	Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti (SbCat 7)							
67 / 78 L.02.080.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti DORSALE	2,000	420,000			840,000		
	SOMMANO m					840,000	7,11	5'972,40
68 / 79 L.02.080.130 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti STACCHI	16,000	5,000			80,000		
	SOMMANO m					80,000	5,48	438,40
69 / 80 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							
	A R I P O R T A R E							692'265,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							692'265,69
	SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti SOMMANO m		420,000			420,000 420,000	5,56	2'335,20
70 / 81 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti SOMMANO cad					19,000 19,000	162,68	3'090,92
71 / 82 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti <i>Per assimilazione pozzetto 80x80x80</i> SOMMANO cad					4,000 4,000	215,27	861,08
72 / 83 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Vedi voce n° 81 [cad 19.000] Vedi voce n° 82 [cad 4.000] Chiusini basamento pali SOMMANO kg	5,000				60,000 1'140,000 80,000 320,000 40,000 200,000 1'660,000	4,32	7'171,20
73 / 84 AP_IE_05	PALO CONICO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE MM 3. Palo conico in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), fornito e posto in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: il foro per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici alla base sotto pavimentazione; l'asola per alloggiamento							
	A R I P O R T A R E							705'724,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							705'724,09
	<p>morsettiere e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiere. Per altezza fuori terra mm 5000 - Hi = mm 500 - Db = mm 115 - Dt = mm 60.</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti</p>					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	300,16	1'500,80
74 / 85 AP_30	<p>BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm. Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1000x1000mm di altezza min pari a 1000 mm, per diametro foro palo pari a 215 mm e tubazione diametro 50 per passaggio cavi, realizzato in calcestruzzo classe C25/30 per struttura in fondazione, con caratteristiche e con idonea armatura come da calcolo. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 mm; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 6 - Impianti ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 7 - Cavi-Cavidotti-Pozzetti-Componenti Vedi voce n° 84 [cad 5.000]</p>					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	352,90	1'764,50
	Impianti FOGNARI (Cat 7) Scavi - Demolizioni - Rimozioni (SbCat 1)							
75 / 43 E.01.015.010 .b	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici 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. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni apertura scavi in trincea per allacci caditoie</p>	6,000	3,000	0,600	0,600	6,480		
	SOMMANO mc					6,480	10,32	66,87
76 / 44 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</p>							
	A R I P O R T A R E							709'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709'056,26
	ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni realizzazione nuovi ingressi nei manufatti esistenti	20,000	0,200	0,200	0,200	0,160		
	SOMMANO mc					0,160	127,48	20,40
77 / 92 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 43 [mc 6.480]					6,480		
	SOMMANO mc					6,480	61,26	396,96
78 / 93 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 1 - Scavi - Demolizioni - Rimozioni Vedi voce n° 44 [mc 0.160]					0,160		
	SOMMANO mc					0,160	68,79	11,01
	Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli (SbCat 2)							
79 / 46 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 2 - Sottofondi - Pavimentazioni - Cordoli allettamento canaletta e ripristino del sottofondo pavimentazione adiacente alzata gradino di monte Vedi voce n° 45 [m 37.800]	0,500		0,700	0,400	5,292		
	SOMMANO mc					5,292	100,71	532,96
	Tubazioni - Pozzetti - Caditoie (SbCat 8)							
80 / 45 AP_IDR_01	Fornitura e posa in opera di canaletta grigliata costituita da elemento base in calcestruzzo polimerico							
	A R I P O R T A R E							710'017,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							710'017,59
	<p>larghezza interna cm 20 profondità cm 26 e griglia a ponte in ghisa sferoidale Classe C250 larga cim 25. Elemento fornito e posto in opera fino a raggiungere la lunghezza indicata nelle tavole di progetto esecutivo. Pagato al metro lineare. sono compres: il sigillante epossidico da porre in opera tra le pareti dei gradino di monte e la faccia della canaletta a valle; le sigillature dei giunti 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</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 8 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie</p> <p>uniformazione canalette a 3 m max</p> <p>griglia 1 griglia 2 griglia 3 griglia 4 griglia 5 griglia 6 griglia 7 griglia 8 griglia 9 griglia 10 griglia 11 griglia 12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					6,500 2,700 2,900 2,200 2,600 2,900 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000		
						37,800	191,72	7'247,02
81 / 47 U.04.020.084 .a	<p>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</p> <p>Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 8 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	18,000		40,000	720,000 720,000	4,90	3'528,00	
82 / 48 AP_IDR_01	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta grigliata costituita da elemento base in calcestruzzo polimerico larghezza interna cm 20 profondità cm 26 e griglia a ponte in ghisa sferoidale Classe C250 larga cim 25. Elemento fornito e posto in opera fino a raggiungere la lunghezza indicata nelle tavole di progetto</p>							
	A R I P O R T A R E							720'792,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							720'792,61
	<p>esecutivo. Pagato al metro lineare. sono compres: il sigillante epossidico da porre in opera tra le pareti dei gradino di monte e la faccia della canaletta a valle; le sigillature dei giunti maschiettati, i magisteri e quanto altro occorra per dare l'opera finita e completa a regola d'arte; sono esclusi: l'allettamento in calcestruzzo magro computato a parte</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 8 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie</p> <p>uniformazione canalette a 3 m max</p> <p>griglia 1 griglia 2 griglia 3 griglia 4 griglia 5 griglia 6 griglia 7 griglia 8 griglia 9 griglia 10 griglia 11 griglia 12</p>					6,500 2,700 2,900 2,200 2,600 2,900 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000		
	SOMMANO m					37,800	191,72	7'247,02
83 / 49 U.04.020.020 .c	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm</p> <p>SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 8 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie</p> <p>pozzetti sifonati canalette grigliate</p>					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	55,88	670,56
84 / 50 U.04.020.080 .a	<p>Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche 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</p>							
	A R I P O R T A R E							728'710,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							728'710,19
	l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 8 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie chiusini ispezione pozzetti griglie C250	12,000			40,000	480,000		
	SOMMANO kg					480,000	4,94	2'371,20
85 / 51 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 8 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie allacci canalette	12,000	1,700	0,400	0,400	3,264		
	nuove caditoie	18,000	1,700	0,400	0,400	4,896		
	SOMMANO mc					8,160	62,81	512,53
86 / 52 U.02.040.022 .b	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 8 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie allacci canalette	12,000	1,700			20,400		
	nuove caditoie	18,000	1,700			30,600		
	SOMMANO m					51,000	10,08	514,08
87 / 53 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 8 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie							
	A R I P O R T A R E							732'108,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							732'108,00
	nuove caditoie					18,000		
	SOMMANO cad					18,000	65,10	1'171,80
88 / 54 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 8 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie LUNGHEZZA VIA 421 m: ipotizzato 1 allaccio trovante ogni 50 m *(par.ug.=421/50)	8,420				8,420		
	SOMMANO cadauno					8,420	275,08	2'316,17
89 / 55 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 - Calata SAN FRANCESCO Cat 7 - Impianti FOGNARI SbCat 8 - Tubazioni - Pozzetti - Caditoie LUNGHEZZA VIA 421 m: ipotizzato 1 allaccio trovante ogni 50 m *(par.ug.=421/50)	8,420				8,420		
	SOMMANO cadauno					8,420	65,22	549,15
	Interventi sui POZZETTI (Cat 8) Pulizia dei POZZETTI (SbCat 9)							
90 / 9 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. SpCat 1 - Calata SAN FRANCESCO Cat 8 - Interventi sui POZZETTI SbCat 9 - Pulizia dei POZZETTI INTERVENTO P1 Tratto compreso tra Corso Vittorio Emanuele e via Tasso Tratto compreso tra via Tasso e fine scalinata Strada fino a via Aniello Falcone					40,000 120,000 35,000		
	SOMMANO cad					195,000	3,15	614,25
	GREEN LINE - VIA ANIELLO FALCONE (SpCat 2) Lavori di ARREDO (Cat 5) Segn. Stradale e Info-Turistica (SbCat 6)							
91 / 88 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 SPESS. MM.10 CON N°4 FORI DA MM 12 PER IL FISSAGGIO A PLINTO IN CEMENTO DA VOI REALIZZATO. PANNELLO							
	A R I P O R T A R E							736'759,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							736'759,37
	<p>SUPERIORE IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO, AGGIUNTA DI UN PANNELLO GRAFICO IN ALLUMINIO 15/10 REMOVIBILE TRAMITE VITI E RIVETTI FILETTATI, PROTEZIONE CON BORCHIE. DIMENSIONE DEL TOTEM CM.60 BASE X 180 ALTEZZA. PANNELLI INFERIORI REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO ALLA STRUTURA SpCat 2 - GREEN LINE - VIA ANIELLO FALCONE Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 6 - Segn. Stradale e Info-Turistica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,000		
						1,000	1'089,74	1'089,74
92 / 89 AP_12	<p>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 SPESS. MM.10 CON N°4 FORI DA MM 12 PER IL FISSAGGIO A PLINTO IN CEMENTO DA VOI REALIZZATO. PANNELLO SUPERIORE IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO, AGGIUNTA DI UN PANNELLO GRAFICO IN ALLUMINIO 15/10 REMOVIBILE TRAMITE VITI E RIVETTI FILETTATI, PROTEZIONE CON BORCHIE. DIMENSIONE DEL LEGIO PARTE ALTA CM.100 BASE X 40 ALTEZZA. DIMENSIONE DEL LEGIO PARTE BASSA CM.100 BASE X 100 ALTEZZA. PANNELLI INFERIORI REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO 15/10 TAGLIATO A LASER E PRESSOPIEGATO, FORI PER IL FISSAGGIO ALLA STRUTURA SpCat 2 - GREEN LINE - VIA ANIELLO FALCONE Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 6 - Segn. Stradale e Info-Turistica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,000		
						2,000	977,75	1'955,50
93 / 90 AP_13	<p>Fornitura e posa di segnaletica a terra direzionale "Green Line" composta da una piastra in acciaio verniciato effetto grafite delle dimensioni 100*10cm. Le lastre sono fissate al terreno. Il prezzo comprende, materiale, sfrido, posa, trasporto, incisione della lastra e tutto quanto necessario per la realizzazione a perfetta regola d'arte della lavorazione. SpCat 2 - GREEN LINE - VIA ANIELLO FALCONE Cat 5 - Lavori di ARREDO SbCat 6 - Segn. Stradale e Info-Turistica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,000		
						7,000	75,99	531,93
	Parziale LAVORI A MISURA euro							740'336,54
	T O T A L E euro							740'336,54
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

