



Città di Sorrento

(Provincia di Napoli)

Lavori di riqualificazione del Corso Italia

Tratto da Piazza Tasso all'Ospedale Civile



Foto storica del Corso Italia

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO
INTEGRATIVO

DE4

BENEFICIARIO: *Comune di Sorrento*
IL SINDACO: *Avv. Giuseppe Cuomo*
L'ASSESSORE AI L.L.P.P.: *Geom. Raffaele Aprea*
IL DIRIGENTE DELL'U.T.C.: *Ing. Alfonso Donadio*

DATA:

SCALA:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

PROGETTISTA INCARICATO: **Arch. Antonio Marino**

Il progettista:

COLLABORAZIONE AL PROGETTO:

Designer: *arch. Massimo Marino*
AutoCAD: *geom. Diego Giuffrè*
Render: *Claudia Perifano*
Contabilità: *geom. Salvatore Solimene*
Grafica: *STANDE di Tizzani Luigi*

Comune di SORRENTO
Provincia di NAPOLI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di riqualificazione del CORSO ITALIA

COMMITTENTE: Comune di SORRENTO

Data, 28/03/2014

IL TECNICO
arch. Antonio Marino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Ambito A-B e B-C (SpCat 1)							
	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 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 Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso PAVIMENTAZIONE STRADALE Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD Area antistante inizio del Corso (Sup.28,55 mq) Area da inizio Corso a spigolo CapTin (Sup.1126,79 mq) Area da fabbricato Cap Tin a fine ambito A-B-C (Sup.537,73 mq) Area passo carraio Civico136 (Sup.10,03 mq) Area antistante via degli Archi (Sup. 6,03 mq) Area passo carraio Civico100 (Sup. 7,79 mq) Area antistante via P.R.Giuliani (Sup. 10,22 mq) Area ingresso cattedrale-via Pietà (Sup. 92,05 mq) Area antistante via T.Tasso (Sup. 13,35 mq) Area antistante via Sersale (Sup. 27,20 mq)							
			28,55		0,200	5,71		
			1126,79		0,200	225,36		
			537,73		0,200	107,55		
			10,03		0,200	2,01		
			6,03		0,200	1,21		
			7,79		0,200	1,56		
			10,22		0,200	2,04		
			92,05		0,200	18,41		
			13,35		0,200	2,67		
			27,20		0,200	5,44		
	SOMMANO mc					371,96	15,65	5'821,17
2 / 2 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici CORDOLI MARCIAPIEDI Lunghezze ricavate da misurazione in AutoCAD Marciapiede da P.Tasso a spigolo CapTin Marciapiede da ingresso Cattedrale a via Sersale Marciapiede da via Sersale a fine Ambito A-B-C Marciapiede da P.Tasso a Civico136 Marciapiede da Civico136 a via degli Archi Marciapiede da via degli Archi a Civico100 Marciapiede da Civico100 a via P.R.Giuliani Marciapiede da via P.R.Giuliani a via T.Tasso Marciapiede da via T.Tasso a fine Ambito A-B-C							
			193,13			193,13		
			91,58			91,58		
			15,85			15,85		
			57,92			57,92		
			35,63			35,63		
			64,46			64,46		
			16,79			16,79		
			90,91			90,91		
			9,66			9,66		
	SOMMANO m					575,93	2,20	1'267,05
3 / 3 R.02.060.060 .a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore Demolizione di pavimento PAVIMENTO MARCIAPIEDI Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD Mariapiede da P.Tasso a spigolo CapTin (Sup.407,02 mq) Marciapiede da via Sersale a fine Ambito A-B-C (Sup. 60,71 mq) Marciapiede da P.Tasso a Civico 136 (Sup.105,05 mq) Marciapiede da Civico136 a via degli Archi (Sup.61,42 mq) Marciapiede da via degli Archi a Civico100 (Sup.121,82 mq) Marciapiede da Civico100 a via P.R.Giuliani (Sup.28,50 mq) Marciapiede da via P.R.Giuliani a via T.Tasso (Sup.183,41 mq) Marciapiede da via T.Tasso a fine Ambito A-B-C (Sup.16,48 mq) A detrarre superficie cordoli 484,35x0,15=72,65							
			407,02			407,02		
			60,71			60,71		
			105,05			105,05		
			61,42			61,42		
			121,82			121,82		
			28,50			28,50		
			183,41			183,41		
			16,48			16,48		
			-72,65			-72,65		
	A R I P O R T A R E					911,76		7'088,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					911,76		7'088,22
4 / 4 U.05.010.030 .b	Sommano positivi mq					984,41		
	Sommano negativi mq					-72,65		
	SOMMANO mq					911,76	10,71	9'764,95
	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrasa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia eseguito senza recupero del materiale PAVIMENTO MARCIAPIEDI Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD Zona di marciapiede antistante la Cattedrale inclusa nei limiti dell'intervento (Sup.203,25 mq) A detrarre superficie cordolo 91,58x0,15=13,74		203,25			203,25		
			-13,74			-13,74		
	Sommano positivi mq					203,25		
	Sommano negativi mq					-13,74		
	SOMMANO mq					189,51	3,43	650,02
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo FONDAZIONE STRADALE Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD Carreggiata di progetto		272,03	4,600	0,300	375,40		
	Area emergenza e scarico (Sup.27,44 mq)	4,00	27,44		0,300	32,93		
5 / 5 U.05.010.022 .a	Area ingresso cattedrale (Sup.85,60 mq)		85,60		0,300	25,68		
	Area antistante via Sersale (Sup.28,08 mq)		28,08		0,300	8,42		
	Area passo Civico136 (Sup. 16,87 mq)		16,87		0,300	5,06		
	Area Antistante via degli Archi (Sup. 10,50 mq)		10,50		0,300	3,15		
	Area passo Civico100 (Sup. 13,20 mq)		13,20		0,300	3,96		
	Area antistante via P.R.Giuliani (Sup. 15,71 mq)		15,71		0,300	4,71		
	Area antistante via T.Tasso (Sup.22,64 mq)		22,64		0,300	6,79		
	SOMMANO mc					466,10	6,29	2'931,77
	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 fino a 10 cm MARCIAPIEDI Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD Mariapiede da P.Tasso a spigolo CapTin (Sup.407,02 mq) Zona di marciapiede antistante la Cattedrale inclusa nei limiti dell'intervento (Sup.203,25 mq) Marciapiede da via Sersale a fine Ambito A-B-C (Sup. 60,71 mq) Marciapiede da P.Tasso a Civico 136 (Sup.105,05 mq) Marciapiede da Civico136 a via degli Archi (Sup.61,42 mq) Marciapiede da via degli Archi a Civico100 (Sup.121,82 mq) Marciapiede da Civico100 a via P.R.Giuliani (Sup.28,50 mq) Marciapiede da via P.R.Giuliani a via T.Tasso (Sup.183,41 mq) Marciapiede da via T.Tasso a fine Ambito A-B-C (Sup.16,48 mq)		407,02		0,100	40,70		
			203,25		0,100	20,33		
6 / 6 R.02.060.022 .a			60,71		0,100	6,07		
			105,05		0,100	10,51		
			61,42		0,100	6,14		
			121,82		0,100	12,18		
			28,50		0,100	2,85		
			183,41		0,100	18,34		
			16,48		0,100	1,65		
	SOMMANO mq					118,77	13,38	1'589,14
	A R I P O R T A R E							22'024,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'024,10
7 / 7 R.02.060.030 .a	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Rimozione di pavimento in basoli VICOLETTI Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD Via degli Archi (Sup. 20,82 mq) Via P.R.Giuliani (Sup. 33,29 mq) Via T.Tasso (Sup. 43,62 mq) SOMMANO mq		20,82 33,29 43,62			20,82 33,29 43,62 97,73	18,91	1'848,07
8 / 8 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mc 371.96] Vedi voce n° 2 [m 575.93] Vedi voce n° 3 [mq 911.76] Vedi voce n° 4 [mq 189.51] Vedi voce n° 5 [mc 466.10] Vedi voce n° 6 [mq 118.77] Vedi voce n° 7 [mq 97.73] SOMMANO mc			0,150 0,500	0,250 0,100 0,100 0,100 0,150	371,96 21,60 91,18 18,95 466,10 11,88 7,33 989,00	38,24	37'819,36
9 / 18 E.03.010.010 .c	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SUPERF. PAVIMENTO MARCIAPIEDI Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD Da P.Tasso a fabbricato CapTin (Sup.493,28 mq) Zona antistante la Cattedrale inclusa nei limiti dell'intervento (Sup.234,18 mq) Da via Sersale a fine Ambito A-B-C (Sup.60,58 mq) Da P.Tasso a Civico 136 (Sup.131,78 mq) Da Civico136 a via degli Archi (Sup.78,22 mq) Da via degli Archi a Civico100 (Sup.127,00 mq) Da Civico100 a via P.R.Giuliani (Sup.33,84 mq) Da via P.R.Giuliani a via T.Tasso (Sup.218,54 mq) Da via Tasso a fine Ambito A-B-C (Sup.18,42 mq) SUPERF. di n.24 RAMPETTE Superficie ricavata da misurazione con AutoCAD n.24 rampe di largh.80 cm e lung. variabile LUNGHEZZA CORDOLO (marciapiede 25 cm) Lunghezza ricavata da misurazione con AutoCAD Da P.Tasso a fabbricato CapTin (Lun.195,63 ml) Zona antistante la Cattedrale (Lun.83,51 ml) Da via Sersale a fine Ambito A-B-C (Lun.9,09 ml) Da P.Tasso a Civico 136 (Lun.47,39 ml) Da Civico 136 a via degli Archi (Lun.30,53 ml) Da via degli Archi a Civico100 (Lun.57,16 ml) Da Civico100 a via P.R.Giuliani (Lun.12,20 ml) Da via P.R.Giuliani a via T.Tasso (Lun.84,12 ml) Da via T.Tasso a fine Ambito A-B-C (Lun.3,50 ml) LUNGHEZZA CORDOLO (alberi 20 cm)	493,28 234,18 60,58 131,78 78,22 127,00 33,84 218,54 18,42 60,85 195,63 83,51 9,09 47,39 30,53 57,16 12,20 84,12 3,50	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	49,33 23,42 6,06 13,18 7,82 12,70 3,38 21,85 1,84 6,09 4,89 2,09 0,23 1,18 0,76 1,43 0,31 2,10 0,09		158,75	61'691,53
	A R I P O R T A R E					158,75		61'691,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					158,75		61'691,53
10 / 19 E.03.040.010 .b	Cordolo Albero Lunghezza 4,00 ml	22,00	4,00	0,200	0,100	1,76		
	LUNGHEZZA ZANELLA							
	Zanella largh. 40 cm	2,00	272,00	0,400	0,100	21,76		
	SOMMANO mc					182,27	114,42	20'855,33
	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata							
	ARMATURA MARCIAPIEDE							
	Rete 20x20 diam 6 = 2,29 Kg/mq							
	Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD							
	Da P.Tasso a fabbricato CapTin (Sup.493,28 mq)		493,28		2,290	1'129,61		
	Zona antistante la Cattedrale inclusa nei limiti dell'intervento (Sup.234,18 mq)		234,18		2,290	536,27		
11 / 24 U.05.020.020 .a	Da via Sersale a fine Ambito A-B-C (Sup.60,58 mq)		60,58		2,290	138,73		
	Da P.Tasso a Civico 136 (Sup.131,78 mq)		131,78		2,290	301,78		
	Da Civico136 a via degli Archi (Sup.78,22 mq)		78,22		2,290	179,12		
	Da via degli Archi a Civico100 (Sup.127,00 mq)		127,00		2,290	290,83		
	Da Civico100 a via P.R.Giuliani (Sup.33,84 mq)		33,84		2,290	77,49		
	Da via P.R.Giuliani a via T.Tasso (Sup.218,54 mq)		218,54		2,290	500,46		
	Da via Tasso a fine Ambito A-B-C (Sup.18,42 mq)		18,42		2,290	42,18		
	SOMMANO kg					3'196,47	1,50	4'794,71
	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. Compattazione del piano di posa. SEDE STRADALE							
	Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD							
12 / 25 U.05.020.080 .a	Carreggiata di progetto (compreso zanella)		272,03	4,300		1'169,73		
	Area emergenza e scarico (Sup.27,44 mq)	2,00	27,44			54,88		
	Area ingresso cattedrale (Sup.91,51 mq)		91,51			91,51		
	Area antistante via Sersale (Sup.28,08 mq)		28,08			28,08		
	Area passo Civico136 (Sup.14,50 mq)		14,50			14,50		
	Area antistante via degli Archi (Sup.8,46 mq)		8,46			8,46		
	Area passo Civico100 (Sup.10,53 mq)		10,53			10,53		
	Area antistante via P.R.Giuliani (Sup.13,11 mq)		13,11			13,11		
	Area antistante via T.Tasso (Sup.19,49 mq)		19,49			19,49		
	SOMMANO m2					1'410,29	1,78	2'510,32
12 / 25 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, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento							
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	RIPRISTINO FONDAZIONE STRADALE							
	Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD							
	Carreggiata di progetto (compreso zanella)		272,03	4,300	0,300	350,92		
	Area emergenza e scarico (Sup.27,44 mq)	2,00	27,44		0,300	16,46		
	Area ingresso cattedrale (Sup.91,51 mq)		91,51		0,300	27,45		
	Area antistante via Sersale (Sup.28,08 mq)		28,08		0,300	8,42		
	Area passo Civico136 (Sup. 14,50 mq)		14,50		0,300	4,35		
	Area Antistante via degli Archi (Sup. 8,46 mq)		8,46		0,300	2,54		
	Area passo Civico100 (Sup. 10,93 mq)		10,93		0,300	3,28		
	A R I P O R T A R E					413,42		89'851,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					413,42		89'851,89
	Area antistante via P.R.Giuliani (Sup. 13,11 mq) Area antistante via T.Tasso (Sup.19,49 mq)		13,11 19,49		0,300 0,300	3,93 5,85		
	SOMMANO mc					423,20	28,84	12'205,09
13 / 41 U.05.010.130 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	4,39	92,19
14 / 42 U.05.050.012 .a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,14	181,40
15 / 43 U.05.050.028 .a	Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	85,41	427,05
16 / 44 U.05.050.034 .a	Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	88,61	531,66
17 / 45 U.05.050.500 .a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	50,31	1'056,51
	A R I P O R T A R E							104'345,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'345,79
18 / 9 E.01.015.010 .b	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (Cat 2) 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, scavabili con benna da roccia NUOVI POZZETTI per CADITOIE Per realizzazione nuovi pozzetti per caditoie collegamenti caditoie pozzetto di raccolta esistente	35,00 35,00	0,60 1,00	0,600 0,600	0,600 1,000	7,56 21,00		
	SOMMANO mc					28,56	9,78	279,32
19 / 10 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, 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 rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm NUOVE CADITOIE caditoie					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	50,45	1'765,75
20 / 11 U.02.040.020 .c	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, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm Collegamento Nuove Caditoie - Pozzetti Esistenti	35,00	1,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	17,81	623,35
21 / 12 U.04.010.010 .a	Rinfiango 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 Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 11 [m 35.00] a detrarre volume tubazioni Vedi voce n° 11 [m 35.00] *(larg.=0,125*0,125*3,14)			0,600 0,049	0,600	12,60 -1,72		
	Sommano positivi mc					12,60		
	Sommano negativi mc					-1,72		
	SOMMANO mc					10,88	35,76	389,07
	A R I P O R T A R E							107'403,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'403,28
22 / 13 U.01.060.045 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o 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; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. 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 con profilo a T rovescio caditoie	35,00			50,000	1'750,00		
	SOMMANO kg					1'750,00	4,33	7'577,50
23 / 14 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; 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							
	A R I P O R T A R E							114'980,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'980,78
	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 eventuali sostituzioni di chiusini su marciapiedi - 70x70 eventuali sostituzioni di chiusini su marciapiedi - 50x50 eventuali sostituzioni di chiusini su marciapiedi - 40x40	10,00 10,00 10,00			90,000 60,000 40,000	900,00 600,00 400,00		
	SOMMANO kg					1'900,00	4,38	8'322,00
24 / 15 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 12 [mc 10.88]					10,88		
	SOMMANO mc					10,88	38,24	416,05
25 / 16 E.01.040.010 .b	Rinterro 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 9 [mc 28.56] Vedi voce n° 12 [mc 10.88]					28,56 -10,88		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					28,56 -10,88		
	SOMMANO mc					17,68	28,74	508,12
26 / 17 U.05.010.220 .a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini su marciapiedi	50,00 50,00			90,000 50,000	4'500,00 2'500,00		
	SOMMANO kg					7'000,00	0,81	5'670,00
	A R I P O R T A R E							129'896,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'896,95
27 / 30 NP05	OS24 - Verde e arredo urbano (Cat 3) Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio. Arancio selvatico" (Citrus Aurantium)					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	254,92	5'608,24
28 / 31 NP06	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa a protezione degli alberi. Dimensioni esterne cm 80x80 con foro centrale diametro cm 40 GRIGLIE X ALBERI					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	81,94	1'802,68
29 / 32 NP07	Fornitura e posa in opera di dissuasore di dimensioni altezza cm 90 con base cm 20 fisso o mobile in ghisa sferoidale zincato a caldo con scanalature a baionetta e con anelli laterali per catena, conforme ad allegati grafici di progetto, compreso le opere di collocamento a qualsiasi tipo di pavimentazione con annessa fondazione, le opere preliminari quali tagli o demolizioni di massetti in cls, i mezzi di trasporto e/o sollevamento nell'ambito del cantiere, la sigillatura perimetrale ad opere compiuta ed ogni onere e accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. DISSUASORI per area EMERGENZA e SCARICO n.6 dissuasori per ogni area emergenza e scarico	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	320,64	3'847,68
30 / 33 NP09	Smontaggio e rimontaggio dei cestini portarifiuti esistenti, compreso il trasporto nel sito di stoccaggio provvisorio.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	68,70	755,70
31 / 34 NP10	Fioriera realizzata in pietra lavica di dimensioni 80x60 cm. composta da quattro pilastri di forma quadrata che assembleranno, a loro volta, quattro lastre levigate di pietra, all'interno delle quali verrà immesso il terreno di coltivo per la collocazione di piante ed arbusti fioriti. Il tutto sarà posizionato su una lastra orizzontale, sollevata dal pavimento di cm 10. L'intero manufatto dovrà presentare lavorazioni superficiali nelle facce a vista, parti a puntillo, e parti a bocciarda. Compreso la raffigurazione, nelle facce laterali, di decorazioni in ceramica con immagini sorrentine proposte dall'Amministrazione Comunale, il tutto come tecnicamente raffigurato e proposto nelle tavole di progetto.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	642,14	5'779,26
	A R I P O R T A R E							147'690,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'690,51
32 / 20 U.05.030.030 .b	OS26 - Pavimentazioni e sovrastrutture speciali (Cat 4)							
	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Larghezza 20 cm							
	Lunghezze ricavate da misurazione con AutoCAD							
	Da P.Tasso a fabbricato CapTin		195,63			195,63		
	Zona antistante la Cattedrale inclusa nei limiti dell'intervento		83,51			83,51		
	Da via Sersale a fine Ambito A-B-C		9,09			9,09		
	Da P.Tasso a Civico 136		47,39			47,39		
	Da Civico136 a via degli Archi		30,53			30,53		
	Da via degli Archi a Civico100		57,16			57,16		
	Da Civico100 a via P.R.Giuliani		12,20			12,20		
	Da via P.R.Giuliani a via T.Tasso		84,12			84,12		
	Da via Tasso a fine Ambito A-B-C		3,50			3,50		
Cordolo Albero lung.4,00 m	22,00	4,00			88,00			
	SOMMANO m					611,13	30,68	18'749,47
33 / 21 NP01	Fornitura e posa in opera di Zanella in pietra lavica (cm 40x80), di spessore cm.10, lavorata a puntillo sulla faccia a vista, posata con malta di cemento.							
	Da P.Tasso a fine Ambito A-B-C	2,00	272,00			544,00		
	SOMMANO m					544,00	96,53	52'512,32
34 / 22 NP02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra lavica con nastrino levigato sui lati lunghi di largh. 1,5 cm, e bocciardata sulla rimanente superficie a vista; dimensione 30x60 cm e spess. 4 cm, posata su letto di sabbia e cemento fresco su fresco.							
	SUPERF. PAVIMENTO MARCIAPIEDI							
	Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD							
	Da P.Tasso a fabbricato CapTin (Sup.493,28 mq)		493,28			493,28		
	Zona antistante la Cattedrale inclusa nei limiti dell'intervento (Sup.234,18 mq)		234,18			234,18		
	Da via Sersale a fine Ambito A-B-C (Sup.60,58 mq)		60,58			60,58		
	Da P.Tasso a Civico 136 (Sup.131,78 mq)		131,78			131,78		
	Da Civico136 a via degli Archi (Sup.78,22 mq)		78,22			78,22		
	Da via degli Archi a Civico100 (Sup.127,00 mq)		127,00			127,00		
	Da Civico100 a via P.R.Giuliani (Sup.33,84 mq)		33,84			33,84		
	Da via P.R.Giuliani a via T.Tasso (Sup.218,54 mq)		218,54			218,54		
	Da via Tasso a fine Ambito A-B-C (Sup.18,42 mq)		18,42			18,42		
		SOMMANO m2					1'395,84	90,20
35 / 23 NP03	Fornitura e posa in opera di rampetta in pietra lavica ricavata da lastre di altezza cm 5, larghezza cm 80 e lunghezza variabile. La lastra sarà conformata con scanalature profonde cm 0,5 e larghe cm 1.							
	SUPERFICI RAMPETTE							
	Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD							
	Superficie totale di n.24 rampette (60.85 mq)		60,85			60,85		
	SOMMANO mq					60,85	95,00	5'780,75
36 / 26 NP04	Fornitura e posa in opera di lastra squadrata realizzata in pietra beige, lavorata a puntillo sulla faccia a vista di natura calcarea;							
	A R I P O R T A R E							350'637,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I							
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	R I P O R T O							350'637,82						
37 / 27 NP12	dimensione 40x40 cm e spessore 15/18 cm, posata su letto di sabbia. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD Attraversamenti pedonali	16,00	3,00	0,500		24,00	113,00	2'712,00						
	SOMMANO m2					24,00								
	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a scappello leggero sulla faccia a vista, 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 dimensione 40x80 cm. di spessore pari a 15/18 cm. BASOLE SEDE STRADALE Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD Zona pavimentata a spina di pesce (Sup. 898,91 mq) Zone per emergenza e carico/scarico (mq 27,44) Area passo carraio Civico136 (Sup.14,50 mq) Area antistante via degli Archi (Sup.8,46 mq) Area passo carraio Civico100 (Sup.10,93 mq) Area antistante via P.R.Giuliani (Sup.13,11 mq) Area antistante via T.Tasso (Sup.19,49 mq) Area ingresso cattedrale (Sup.91,51 mq) Area antistante via Sersale (Sup.28,08 mq) Fascia vicino Strisce pedonali RACCORDO VICOLETTI Via degli Archi (20,82 mq) calcolare 50% Via P.R.Giuliani (33,29 mq) calcolare 50% Via T.Tasso (43,62 mq) calcolare 50% PER STRISCE PEDONALI Vedi voce n° 26 [m2 24,00]	2,00	898,91 27,44 14,50 8,46 10,93 13,11 19,49 91,51 28,08		898,91 54,88 14,50 8,46 10,93 13,11 19,49 91,51 28,08									
		8,00	3,50	0,400		11,20								
	SOMMANO m²					1'223,93								
	38 / 28 E.22.010.160 .a	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 PAVIMENTAZIONE RIMOSSA VICOLETTI Via degli Archi (20,82 mq) calcolare 50% Via P.R.Giuliani (33,29 mq) calcolare 50% Via T.Tasso (43,62 mq) calcolare 50%		10,41 16,64 21,81					10,41 16,64 21,81	13,95	681,60			
		SOMMANO m²							48,86					
		39 / 29 E.22.010.150 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 28 [m² 48.86]									48,86	31,89	1'558,15
			SOMMANO m²									48,86		
			A R I P O R T A R E											

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595'822,55
40 / 35 L.02.040.075 .a	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (Cat 5) Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SPOSTAMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE collegamento da pozzetto esistente al palo	25,00	1,50			37,50		
	SOMMANO m					37,50	5,17	193,88
41 / 36 E.03.010.010 .c	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SPOSTAMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE plinti alloggio pali	25,00	1,00	1,000	1,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	114,42	2'860,50
42 / 37 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² SPOSTAMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE collegamento alla nuova posizione dei pali	25,00	1,50			37,50		
	SOMMANO m					37,50	5,59	209,63
43 / 38 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche 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							
	A R I P O R T A R E							599'086,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							599'086,56
44 / 39 L.02.010.012 .b	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	25,00			40,000	1'000,00	4,38	4'380,00
	SPOSTAMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE sostituzione chiusini					1'000,00		
	SOMMANO kg							
44 / 39 L.02.010.012 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²	25,00	10,00			250,00	2,77	692,50
	SPOSTAMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE collegamento ai corpi illuminanti					250,00		
	SOMMANO m							
45 / 40 NP11	Smontaggio dei pali di illuminazione esistenti, compreso il trasporto nel sito di stoccaggio e il riposizionamento nella nuova ubicazione. Il tutto eseguito con sollevatore telescopico o altro mezzo di sollevamento anch'esso compreso.					25,00	607,91	15'197,75
						25,00		
	SOMMANO cadauno							
46 / 46 NP13	Progettazione ed esecuzione di impianto di diffusione sonora, da realizzare per l'intero tratto (ABC+CDE), compreso lo scavo a sezione obbligata, la fornitura in opera di cavidotto di diametro mm 40, l'alimentazione elettrica, il cavo di collegamento ai diffusori, i diffusori acustici per esterni da collocare sui pali di illuminazione, l'amplificatore ed ogni altro onere per il funzionamento dell'impianto sugli interi due tratti previsti in progetto.	0,50				0,50	15'013,48	7'506,74
	si considera il 50% per l'ambito ABC *(par.ug.=1*0,50)					0,50		
	SOMMANO corpo							
	A R I P O R T A R E							626'863,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							626'863,55
47 / 47 U.05.010.020 .a	Ambito C-D e D-E (SpCat 2) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 1) 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 Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso PAVIMENTAZIONE STRADALE Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD Da inizio Ambito a Vico II Fuoro (Sup.980,70 mq) Da Vico II Fuoro a Ospedale (Sup.722,09 mq) Area di fine intervento (Sup.49,03 mq) Area passo carraio villa Fiorentino (Sup.12,59 mq) Area passo carraio Civico 31 (Sup. 6,13 mq) Area passo carraio Civico 21 (Sup. 5,11 mq) Area passo carraio Civico 36 (Sup. 5,84 mq) Area antistante vico I Fuoro (Sup. 4,82 mq) Area antistante vico II Fuoro (Sup. 3,58 mq)							
	SOMMANO mc					357,99	15,65	5'602,54
48 / 48 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici CORDOLI MARCIAPIEDI Lunghesse ricavate da misurazione in AutoCAD Marciapiede da Inizio Ambito a villa Fiorentino Marciapiede da villa Fiorentino a Civico31 Marciapiede da Civico31 a Civico21 Marciapiede da Civico21 a fine Intervento Marciapiede da Inizio Ambito a Civico36 Marciapiede da Civico36 a vico I Fuoro Marciapiede da vico I Fuoro a vico II Fuoro Marciapiede da vico II Fuoro a Ospedale							
	SOMMANO m					538,91	2,20	1'185,60
49 / 49 R.02.060.060 .a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore Demolizione di pavimento PAVIMENTO MARCIAPIEDI Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD Marciapiede da Inizio Ambito a villa Fiorentino (Sup.453,36 mq) Marciapiede da villa Fiorentino a Civico31 (Sup.110,60 mq) Marciapiede da Civico31 a Civico21 (Sup. 57,48 mq) Marciapiede da Civico21 a fine intervento (Sup.96,26 mq) Marciapiede da Inizio Ambito a Civico36 (Sup.124,61 mq) Marciapiede da Civico36 a vico I Fuoro (Sup.41,04 mq) Marciapiede da vico I Fuoro a vico II Fuoro (Sup.138,92 mq) Marciapiede da vico II Fuoro a Ospedale (Sup.253,16 mq) A detrarre superficie cordoli 538,91x0,15=80,84							
	Sommano positivi mq					1'275,43		
	Sommano negativi mq					-80,84		
	SOMMANO mq					1'194,59	10,71	12'794,06
50 / 50	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita							
	A R I P O R T A R E							646'445,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							646'445,75
U.05.010.022 .a	con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo FONDAZIONE STRADALE Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD Carreggiata di progetto Area emergenza e scarico (Sup. 27,44 mq) Area passo villa Fiorentino (Sup. 12,79 mq) Area passo Civico31 (Sup. 7,53 mq) Area passo Civico21 (Sup. 4,78 mq) Area passo Civico 36 (Sup. 12,44 mq) Area antistante vico II Rota (Sup. 32,52 mq)	3,00	268,06 27,44 12,79 7,53 4,78 12,44 32,52	4,600	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	369,92 24,70 3,84 2,26 1,43 3,73 9,76		
	SOMMANO mc					415,64	6,29	2'614,38
51 / 51 R.02.060.022 .a	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 fino a 10 cm MARCIAPIEDI Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD Mariapiede da Inizio Ambito a villa Fiorentino (Sup.453,36 mq) Marciapiede da villa Fiorentino a Civico31 (Sup.110,60 mq) Marciapiede da Civico31 a Civico21 (Sup. 57,48 mq) Marciapiede da Civico21 a fine intervento (Sup.96,26 mq) Marciapiede da Inizio Ambito a Civico36 (Sup.124,61 mq) Marciapiede da Civico36 a vico I Fuoro (Sup.41,04 mq) Marciapiede da vico I Fuoro a vico II Fuoro (Sup.138,92 mq) Marciapiede da vico II Fuoro a Ospedale (Sup.253,16 mq)		453,36 110,60 57,48 96,26 124,61 41,04 138,92 253,16		0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	68,00 16,59 8,62 14,44 18,69 6,16 20,84 37,97		
	SOMMANO mq					191,31	13,38	2'559,73
52 / 52 R.02.060.030 .a	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Rimozione di pavimento in basoli VICOLETTI Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD Vico I Fuoro (Sup. 17,28 mq) Vico II Fuoro (Sup. 77,74 mq)		17,28 77,74			17,28 77,74		
	SOMMANO mq					95,02	18,91	1'796,83
53 / 53 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 47 [mc 357.99] Vedi voce n° 48 [m 538.91] Vedi voce n° 49 [mq 1 194.59] Vedi voce n° 50 [mc 415.64] Vedi voce n° 51 [mq 191.31] Vedi voce n° 52 [mq 95.02]			0,150 0,500	0,250 0,100 0,100 0,150	357,99 20,21 119,46 415,64 19,13 7,13		
	SOMMANO mc					939,56	38,24	35'928,77
	A R I P O R T A R E							689'345,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							689'345,46
54 / 63 E.03.010.010 .c	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SUPERF. PAVIMENTO MARCIAPIEDI Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD Da Inizio Ambito a villa Fiorentino (Sup.510,90 mq) Da villa Fiorentino a Civico31 (Sup.136,35 mq) Da Civico31 a Civico21 (Sup.71,70 mq) Da Civico21 a Fine Ambito (Sup.115,88 mq) Da Inizio Ambito a Civico36 (Sup.148,43 mq) Da Civico36 a vico I Fuoro (Sup.56,56 mq) Da vico I Fuoro e vico II Fuoro (Sup.176,29 mq) Area Antistante PVeniero (Sup.75,83+174,33 mq) Da PVeniero a Ospedale (Sup.123,59 mq) SUPERF. di n.18 RAMPETTE Superficie ricavata da misurazione con AutoCAD n.18 rampe di largh.80 cm e lungh. variabile LUNGHEZZA CORDOLO (marciapiede 25 cm) Lunghezza ricavata da misurazione con AutoCAD Da Inizio Ambito a villa Fiorentino (Lun.109,88 ml) Da villa Fiorentino a Civico31 (Lun.56,72 ml) Da Civico31 a Civico21 (Lun.32,22 ml) Da Civico21 a fine ambito (Lun.46,27 ml) Da Inizio Ambito a Civico36 (Lun.59,55 ml) Da Civico36 a vico I Fuoro (Lun.18,59 ml) Da vico I Fuoro a vico II Fuoro (Lun.65,50 ml) Da vico II Fuoro a Ospedale (Lun.103,40 ml) LUNGHEZZA CORDOLO (alberi 20 cm) Cordolo Albero Lunghezza 4,00 ml LUNGHEZZA ZANELLA Zanella largh. 40 cm SOMMANO mc							
			510,90		0,100	51,09		
			136,35		0,100	13,64		
			71,70		0,100	7,17		
			115,88		0,100	11,59		
			148,43		0,100	14,84		
			56,56		0,100	5,66		
			176,29		0,100	17,63		
			250,16		0,100	25,02		
			123,59		0,100	12,36		
			42,54		0,100	4,25		
			109,88	0,250	0,100	2,75		
			56,72	0,250	0,100	1,42		
			32,22	0,250	0,100	0,81		
			46,27	0,250	0,100	1,16		
			59,55	0,250	0,100	1,49		
			18,59	0,250	0,100	0,46		
			65,50	0,250	0,100	1,64		
			103,40	0,250	0,100	2,59		
		19,00	4,00	0,200	0,100	1,52		
		2,00	268,30	0,400	0,100	21,46		
						198,55	114,42	22'718,09
55 / 64 E.03.040.010 .b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata ARMATURA MARCIAPIEDE Rete 20x20 diam 6 = 2,29 Kg/mq Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD Da Inizio Ambito a villa Fiorentino (Sup.510,90 mq) Da villa Fiorentino a Civico31 (Sup.136,35 mq) Da Civico31 a Civico21 (Sup.71,70 mq) Da Civico21 a Fine Ambito (Sup.115,88 mq) Da Inizio Ambito a Civico36 (Sup.148,43 mq) Da Civico36 a vico I Fuoro (Sup.56,56 mq) Da vico I Fuoro e vico II Fuoro (Sup.176,29 mq) Area Antistante PVeniero (Sup.75,83+174,33 mq) Da PVeniero a Ospedale (Sup.123,59 mq) SOMMANO kg							
			510,90		2,290	1'169,96		
			136,35		2,290	312,24		
			71,70		2,290	164,19		
			115,88		2,290	265,37		
			148,43		2,290	339,90		
			56,56		2,290	129,52		
			176,29		2,290	403,70		
			250,16		2,290	572,87		
			123,59		2,290	283,02		
						3'640,77	1,50	5'461,16
56 / 69 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. Compattazione del piano di posa. SEDE STRADALE Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD							
	A R I P O R T A R E							717'524,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							717'524,71
57 / 70 U.05.020.080 .a	Carreggiata di progetto (compreso zanella)	2,00	268,30	4,300		1'153,69		
	Area emergenza e scarico (Sup.27,44 mq)		27,44			54,88		
	Area antistante villa Fiorentino (Sup.16,52 mq)		16,52			16,52		
	Area passo Civico31 (Sup.8,67 mq)		8,67			8,67		
	Area passo Civico21 (Sup.6,51 mq)		6,51			6,51		
	Area passo Civico36 (Sup.9,90 mq)		9,90			9,90		
	Area antistante vico I Fuoro (Sup.7,99 mq)		7,99			7,99		
	Area antistante vico II Fuoro (Sup.34,83 mq)		34,83			34,83		
	SOMMANO m2					1'292,99	1,78	2'301,52
58 / 88 U.05.010.130 .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, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	2,00						
	RIPRISTINO FONDAZIONE STRADALE							
	Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD							
	Carreggiata di progetto (compreso zanella)		268,30	4,300	0,300	346,11		
	Area emergenza e scarico (Sup.27,44 mq)		27,44		0,300	16,46		
	Area antistante villa Fiorentino (Sup.16,52 mq)		16,52		0,300	4,96		
	Area passo Civico31 (Sup.8,67 mq)		8,67		0,300	2,60		
	Area passo Civico 21 (Sup.6,51 mq)		6,51		0,300	1,95		
59 / 89 U.05.050.012 .a	Area passo Civico36 (Sup.9,90 mq)	2,00	9,90		0,300	2,97		
	Area antistante vico I Fuoro (Sup.7,99 mq)		7,99		0,300	2,40		
	Area antistante vico II Fuoro (Sup.34,83 mq)		34,83		0,300	10,45		
	SOMMANO mc					387,90	28,84	11'187,04
60 / 90 U.05.050.028 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali	2,00						
	SOMMANO cad					17,00		
61 / 91 U.05.050.034 .a		2,00						
	SOMMANO cad					17,00	4,39	74,63
62 / 92 U.05.050.035 .a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm	2,00						
	SOMMANO cad					10,00		
63 / 93 U.05.050.036 .a		2,00						
	SOMMANO cad					10,00	18,14	181,40
64 / 94 U.05.050.037 .a	Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm	2,00						
	SOMMANO cad					5,00		
65 / 95 U.05.050.038 .a		2,00						
	SOMMANO cad					5,00	85,41	427,05
	A R I P O R T A R E							731'696,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							731'696,35
62 / 92 U.05.050.500 .a	90x90 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,61	177,22
	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	50,31	1'056,51
	A R I P O R T A R E							732'930,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							732'930,08
63 / 54 E.01.015.010 .b	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (Cat 2) 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, scavabili con benna da roccia NUOVI POZZETTI per CADITOIE Per realizzazione nuovi pozzetti per caditoie collegamenti caditoie pozzetto di raccolta esistente	31,00 31,00	0,60 1,00	0,600 0,600	0,600 1,000	6,70 18,60		
	SOMMANO mc					25,30	9,78	247,43
64 / 55 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, 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 rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm NUOVE CADITOIE caditoie					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	50,45	1'563,95
65 / 56 U.02.040.020 .c	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, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm Collegamento Nuove Caditoie - Pozzetti Esistenti	31,00	1,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	17,81	552,11
66 / 57 U.04.010.010 .a	Rinfiaccio 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 Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Vedi voce n° 56 [m 31.00] a detrarre volume tubazioni Vedi voce n° 56 [m 31.00] *(larg.=0,125*0,125*3,14)			0,600 0,049	0,600	11,16 -1,52		
	Sommano positivi mc					11,16		
	Sommano negativi mc					-1,52		
	SOMMANO mc					9,64	35,76	344,73
	A R I P O R T A R E							735'638,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							735'638,30
67 / 58 U.01.060.045 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o 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; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. 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 con profilo a T rovescio caditoie	31,00			50,000	1'550,00		
	SOMMANO kg					1'550,00	4,33	6'711,50
68 / 59 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; 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							
	A R I P O R T A R E							742'349,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							742'349,80
	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 eventuali sostituzioni di chiusini su marciapiedi - 70x70 eventuali sostituzioni di chiusini su marciapiedi - 50x50 eventuali sostituzioni di chiusini su marciapiedi - 40x40	10,00 10,00 10,00			90,000 60,000 40,000	900,00 600,00 400,00		
	SOMMANO kg					1'900,00	4,38	8'322,00
69 / 60 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 57 [mc 9.64]					9,64		
	SOMMANO mc					9,64	38,24	368,63
70 / 61 E.01.040.010 .b	Rinterro 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 54 [mc 25.30] Vedi voce n° 57 [mc 9.64]					25,30 -9,64		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					25,30 -9,64		
	SOMMANO mc					15,66	28,74	450,07
71 / 62 U.05.010.220 .a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini su marciapiedi	50,00 50,00			90,000 50,000	4'500,00 2'500,00		
	SOMMANO kg					7'000,00	0,81	5'670,00
	A R I P O R T A R E							757'160,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							757'160,50
	OS24 - Verde e arredo urbano (Cat 3)							
72 / 76 NP05	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio. Arancio selvatico" (Citrus Aurantium)					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	254,92	4'843,48
73 / 77 NP06	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa a protezione degli alberi. Dimensioni esterne cm 80x80 con foro centrale diametro cm 40 GRIGLIE X ALBERI					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	81,94	1'556,86
74 / 78 NP07	Fornitura e posa in opera di dissuasore di dimensioni altezza cm 90 con base cm 20 fisso o mobile in ghisa sferoidale zincato a caldo con scanalature a baionetta e con anelli laterali per catena, conforme ad allegati grafici di progetto, compreso le opere di collocamento a qualsiasi tipo di pavimentazione con annessa fondazione, le opere preliminari quali tagli o demolizioni di massetti in cls, i mezzi di trasporto e/o sollevamento nell'ambito del cantiere, la sigillatura perimetrale ad opere compiuta ed ogni onere e accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	320,64	3'847,68
75 / 79 NP08	Fornitura e posa in opera di dissuasori a scomparsa modello VIGILO completo di pistone e centralina oleodinamica, finecorsa, casseforma trattata cataforesi e sblocco a chiave per abbassamento manuale. Colonna in acciaio trattata cataforesi colore grigio antracite. Diametro colonna 200mm, corsa pistone 500 mm. -Programmatore/centrale di comando dissuasore. -n°1 Rilevatore acustico di emergenza delle sirene di Pubblico Soccorso e di Pubblica Sicurezza; -n°1 Armadio di protezione per centrale di comando e rilevatore acustico; -n°1 Centrale/ricevente di programmazione per il controllo accessi ad altissimo grado di sicurezza. La centrale è provvisoria di un display che permette l'abilitazione o la disabilitazione di ciascun singolo utente; -n°1 Lettore per chiavi elettroniche per l'apertura tramite sfioramento della chiave sul lettore stesso; -n°3 trasmettitori radio per il comando d'apertura a distanza. Il trasmettitore è del tipo irriproducibile a codice variabile; -n°3 chiavi elettroniche; Il tutto compreso il cablaggio dei componenti elettrici, la verifica e collaudo dell'impianto.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9'889,47	19'778,94
76 / 80 NP09	Smontaggio e rimontaggio dei cestini portarifiuti esistenti, compreso il trasporto nel sito di stoccaggio provvisorio.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	68,70	412,20
	A R I P O R T A R E							787'599,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							787'599,66
77 / 81 NP10	Fioriera realizzata in pietra lavica di dimensioni 80x60 cm. composta da quattro pilastrini di forma quadrata che assembleranno, a loro volta, quattro lastre levigate di pietra, all'interno delle quali verrà immesso il terreno di coltivo per la collocazione di piante ed arbusti fioriti. Il tutto sarà posizionato su una lastra orizzontale, sollevata dal pavimento di cm 10. L'intero manufatto dovrà presentare lavorazioni superficiali nelle facce a vista, parti a puntillo, e parti a bocciarda. Compreso l'raffigurazione, nelle facce laterali, di decorazioni in ceramica con immagini sorrentine proposte dall'Amministrazione Comunale, il tutto come tecnicamente raffigurato e proposto nelle tavole di progetto.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	642,14	5'137,12
	A R I P O R T A R E							792'736,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							792'736,78
78 / 65 U.05.030.030 .b	OS26 - Pavimentazioni e sovrastrutture speciali (Cat 4) Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm Lunghezze ricavate da misurazione con AutoCAD LUNGHEZZA CORDOLO (marciapiede 25 cm) Lunghezza ricavata da misurazione con AutoCAD Da Inizio Ambito a villa Fiorentino (Lun.109,88 ml) Da villa Fiorentino a Civico31 (Lun.56,72 ml) Da Civico31 a Civico21 (Lun.32,22 ml) Da Civico21 a fine ambito (Lun.46,27 ml) Da Inizio Ambito a Civico36 (Lun.59,55 ml) Da Civico36 a vico I Fuoro (Lun.18,59 ml) Da vico I Fuoro a vico II Fuoro (Lun.65,50 ml) Da vico II Fuoro a Ospedale (Lun.103,40 ml) LUNGHEZZA CORDOLO (alberi 20 cm) Cordolo Albero Lunghezza 4,00 ml SOMMANO m	19,00	4,00			109,88 56,72 32,22 46,27 59,55 18,59 65,50 103,40 76,00 568,13	30,68	17'430,23
79 / 66 NP01	Fornitura e posa in opera di Zanella in pietra lavica (cm 40x80), di spessore cm.10, lavorata a puntillo sulla faccia a vista, posata con malta di cemento. ZANELLA Da Inizio Ambito C-D-E a Ospedale SOMMANO m	2,00	268,30			536,60 536,60	96,53	51'798,00
80 / 67 NP02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra lavica con nastrino levigato sui lati lunghi di largh. 1,5 cm, e bocciardata sulla rimanente superficie a vista; dimensione 30x60 cm e spess. 4 cm, posata su letto di sabbia e cemento fresco su fresco. SUPERF. PAVIMENTO MARCIAPIEDI Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD Da Inizio Ambito a villa Fiorentino (Sup.510,90 mq) Da villa Fiorentino a Civico31 (Sup.136,35 mq) Da Civico31 a Civico21 (Sup.71,70 mq) Da Civico21 a Fine Ambito (Sup.115,88 mq) Da Inizio Ambito a Civico36 (Sup.148,43 mq) Da Civico36 a vico I Fuoro (Sup.56,56 mq) Da vico I Fuoro e vico II Fuoro (Sup.176,29 mq) Area Antistante PVeniero (Sup.75,83 mq) Da PVeniero a Ospedale (Sup.123,59 mq) SUPERF. PAVIMENTO MARCIAPIEDI PER RACCORDO CON PIAZZA VENIERO Superfici ricavate da misurazioni in AutoCAD Zona antistante P.Veniero di raccordo tra pavimentazione esistente e nuova pavimentazione SOMMANO m2		510,90 136,35 71,70 115,88 148,43 56,56 176,29 75,83 123,59 174,33			510,90 136,35 71,70 115,88 148,43 56,56 176,29 75,83 123,59 174,33 1'589,86	90,20	143'405,37
81 / 68 NP03	Fornitura e posa in opera di rampetta in pietra lavica ricavata da lastre di altezza cm 5, larghezza cm 80 e lunghezza variabile. La lastra sarà conformata con scanalature profonde cm 0,5 e larghe cm 1. SUPERFICI RAMPETTE Superfici ricavate da misurazione con AutoCAD Superficie totale di n.18 rampette (42,54 mq)		42,54			42,54		
	A R I P O R T A R E					42,54		1'005'370,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,54		1'005'370,38
	SOMMANO mq					42,54	95,00	4'041,30
82 / 71 NP04	Fornitura e posa in opera di lastra squadrata realizzata in pietra beige, lavorata a puntillo sulla faccia a vista di natura calcarea; dimensione 40x40 cm e spessore 15/18 cm, posata su letto di sabbia. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD Attraversamenti pedonali	8,00	3,00	0,500		12,00		
	SOMMANO m2					12,00	113,00	1'356,00
83 / 72 NP12	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a scappello leggero sulla faccia a vista, 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 dimensione 40x80 cm. di spessore pari a 15/18 cm. BASOLE SEDE STRADALE Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD Zona pavimentata a spina di pesce (Sup.914,01 mq) Zone per emergenza e carico/scarico (mq 27,44) Area antistante villa Fiorentino (Sup.16,52 mq) Area passo Civico31 (Sup.8,67 mq) Area passo Civico21 (Sup.6,51 mq) Area passo Civico36 (Sup.9,90 mq) Area antistante vico I Fuoro (Sup.7,99 mq) Area antistante vico II Fuoro (Sup.34,83 mq) Fascia vicino Strisce pedonali RACCORDO VICOLETTI Vico I Fuoro (17,28 mq) calcolare 50% Vico II Fuoro (77,74 mq) calcolare 50 % ATTRAVERSAMENTI PEDONALI Superfici ricavate da misurazione in AutoCAD Attraversamenti pedonali	2,00				914,01 27,44 16,52 8,67 6,51 9,90 7,99 34,83 5,60 8,64 38,87 12,00	914,01 54,88 16,52 8,67 6,51 9,90 7,99 34,83 5,60 8,64 38,87 12,00	
	SOMMANO m²					1'118,42	196,28	219'523,48
84 / 73 NP14	Pavimentazione in Basole in pietra lavica lavorata a scalpello con dimensioni 30x60 cm e altezza cm 8. SUPERF. PAVIMENTO MARCIAPIEDI PER RACCORDO CON PIAZZA VENIERO Superfici ricavate da misurazioni in AutoCAD Zona antistante P.Veniero di raccordo tra pavimentazione esistente e nuova pavimentazione		174,33			174,33		
	SOMMANO mq					174,33	123,40	21'512,32
85 / 74 E.22.010.160 .a	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 PAVIMENTAZIONI VICOLETTI SI CONSIDERA IL 50% DI QUELLI RIMOSSI Vedi voce n° 52 [mq 95.02]	0,50				47,51		
	SOMMANO m²					47,51	13,95	662,76
86 / 75 E.22.010.150 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 74 [m² 47.51]					47,51		
	A R I P O R T A R E					47,51		1'252'466,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'253'981,33
87 / 82 L.02.040.075 .a	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (Cat 5) Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SPOSTAMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE collegamento da pozzetto esistente al palo	22,00	1,50			33,00		
	SOMMANO m					33,00	5,17	170,61
88 / 83 E.03.010.010 .c	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 SPOSTAMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE plinti alloggio pali	22,00	1,00	1,000	1,000	22,00		
	SOMMANO mc					22,00	114,42	2'517,24
89 / 84 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² SPOSTAMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE collegamento alla nuova posizione dei pali	22,00	1,50			33,00		
	SOMMANO m					33,00	5,59	184,47
90 / 85 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche 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							
	A R I P O R T A R E							1'256'853,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'256'853,65
91 / 86 L.02.010.012 .b	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 SPOSTAMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE sostituzione chiusini	22,00			40,000	880,00	4,38	3'854,40
	SOMMANO kg				880,00			
	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² SPOSTAMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE collegamento ai corpi illuminanti	22,00	10,00			220,00	2,77	609,40
	SOMMANO m				220,00			
	Smontaggio dei pali di illuminazione esistenti, compreso il trasporto nel sito di stoccaggio e il riposizionamento nella nuova ubicazione. Il tutto eseguito con sollevatore telescopico o altro mezzo di sollevamento anch'esso compreso.					22,00	607,91	13'374,02
	SOMMANO cadauno				22,00			
	Progettazione ed esecuzione di impianto di diffusione sonora, da realizzare per l'intero tratto (ABC+CDE), compreso lo scavo a sezione obbligata, la fornitura in opera di cavidotto di diametro mm 40, l'alimentazione elettrica, il cavo di collegamento ai diffusori, i diffusori acustici per esterni da collocare sui pali di illuminazione, l'amplificatore ed ogni latro onere per il funzionamento dell'impianto sugli interi due tratti previsti in progetto. si considera il 50% per il tratto CDE *(par.ug.=0,50*1)	0,50				0,50	15'013,48	7'506,74
	SOMMANO corpo				0,50			
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'282'198,21
	T O T A L E euro							1'282'198,21
	A R I P O R T A R E							

