




REPUBBLICA ITALIANA
COMUNE DI MUSSOMELI
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI CALTANISSETTA

OGGETTO: AGGIORNAMENTO AL D.LGS 50/2016 DEL PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI "MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DELLE PIAZZE DEL CENTRO STORICO: PIAZZA MONTI, DELLA VITTORIA E MADRICE"

PROGETTO ESECUTIVO - CANTIERABILE

ELABORATO	Descrizione	Scala:
A.06	Elaborati Tecnici - Economici COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	<div>Il progettista e R.U.P.  (Ing. Carmelo ALBA)</div>
01	aggiornamento progetto esecutivo del 12.12.2002 al D.Lgs. 50/2016	10/06/2021
Rev.	Descrizione	Data

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		PIAZZA MONTI			
		Scavi - Svellimenti - Demolizioni			
		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione			
		mq 579.00*0.50	289,500		
		SOMMANO m³ =	289,500	8,30	2.402,85
2		1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		mq 579.00*0.50 x Km 14.00	4.053,000		
		SOMMANO m³ x km =	4.053,000	0,63	2.553,39
		1) Totale Scavi - Svellimenti - Demolizioni			4.956,24
3		Opere Stradali			
		6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		mq 579.00*0.20	115,800		
		SOMMANO m³ =	115,800	30,94	3.582,85
4		3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		mq 579.00*0.12	69,480		
		SOMMANO m³ =	69,480	128,18	8.905,95
5		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		mq 579.00*1.853	1.072,887		
		SOMMANO kg =	1.072,887	2,50	2.682,22
6		AN.07 Fornitura e collocazione di pavimentazione ottenuta mediante:			
		A RIPORTARE			20.127,26

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
7		RIPORTO acciotolato di fiume costituito da elementi litoidi di piccole dimensioni affondati l'uno accanto all'altro nello strato di calcestruzzo;			20.127,26
		mq 260.00	260,000		
		SOMMANO m² =	260,000	119,60	31.096,00
8	AN.20	Fornitura e collocazione di pavimentazione ottenuta mediante:acciotolato di fiume costituito da elementi litoidi di piccole dimensioni affondati l'uno accanto all'altro nello strato di c.l.s. e lastr			
		mq 319.00	319,000		
		SOMMANO m² =	319,000	138,90	44.309,10
9	AN.22	Fornitura e collocazione di Palma mediterranea così come riportato nei disegni di progetto, dell'altezza media di 3 mt., circonferenza di circa 0,60 mt. in piena fase vegetativa e con le radici, compr			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.417,00	1.417,00
10	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà			
		mc 115.80*7.00	810,600		
		SOMMANO m³ x km =	810,600	0,53	429,62
11	AN.15	Fornitura trasporto e posa in opera di PANCHINA per arredo strade, piazze, giardini, parchi ed opere similari, realizzata con pietra calcarea dura a spacco naturale,di colore beige, caratterizzata da			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	2.500,00	7.500,00
11	AN.29	Fornitura trasporto e posa in opera di fioriera con base rettangolare delle dimensioni di 50*70 cm. e pareti laterali di altezza minima 50 cm. realizzati con elementi di pietra calcarea dura a spacco			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.365,00	2.730,00
2) Totale Opere Stradali					102.652,74
Impianti					
Rete Fognante					
A RIPORTARE					107.608,98

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
12		RIPORTO			107.608,98
		1.1.7.1			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità			
		i			
		FOGNATURA			
		- Rete acque nere			
		dal pozz. 2 al pozz. 3			
		1*14.47*0.80*1.30	15,049		
		dal pozz. 3 al pozz. 4			
		1*21.21*0.80*1.30	22,058		
		dal pozz. 4 al pozz. 5			
		1*22.13*0.80*1.30	23,015		
		dal pozz. 5 al pozz. esistente			
		1*(9.32+10.58)*0.80*1.00	15,920		
		dal pozz. 6 al pozz. 7			
		1*9.68*0.80*1.00	7,744		
		dal pozz. 7 al pozz. 8			
		1*7.03*0.80*1.00	5,624		
		dal pozz. 8 al pozz. esistente			
		1*6.09*0.80*1.00	4,872		
		dal pozz. 9 al pozz. 5			
		1*13.26*0.80*1.30	13,790		
		pozzetti			
		12*1.80*1.80*2.10	81,648		
		SOMMANO m³ =			
A RIPORTARE			189,720		107.608,98

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	189,720		107.608,98
			</		

					Pag.5
N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			110.848,46
		De			
		FOGNATURA			
		- Rete acque nere			
		dal pozz. 2 al pozz. 3 1 * 14.47	14,470		
		dal pozz. 3 al pozz. 4 1 * 21.21	21,210		
		dal pozz. 4 al pozz. 5 1 * 22.13	22,130		
		dal pozz. 5 al pozz. esistente 1 * (9.32+10.58)	19,900		
		dal pozz. 5 al pozz. 7 1 * 9.68	9,680		
		dal pozz. 7 al pozz. 8 1 * 7.03	7,030		
		dal pozz. 8 al pozz. esistente 1 * 6.09	6,090		
		dal pozz. 9 al pozz. 5 1 * 13.26	13,260		
		A RIPORTARE	113,770		110.848,46

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	113,770		110.848,46
		SOMMANO m =	113,770	78,62	8.944,60
16		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di FOGNATURA - Rete acque nere dal pozz. 2 al pozz. 3 1 * 14.47 dal pozz. 3 al pozz. 4 1 * 21.21 dal pozz. 4 al pozz. 5 1 * 22.13 dal pozz. 5 al pozz. esistente 1 * (9.32+10.58) dal pozz. 5 al pozz. 7 1 * 9.68 dal pozz. 7 al pozz. 8 1 * 7.03 dal pozz. 8 al pozz. esistente 1 * 6.09 dal pozz. 9 al pozz. 5 1 * 13.26	14,470 21,210 22,130 19,900 9,680 7,030 6,090 13,260		
		A RIPORE			
		A RIPORE	113,770		119.793,06

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	113,770		119.793,06
		A RIPORTARE			
		SOMMANO m³ =	113,770	24,08	2.739,58
17		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		-FOGNATURA -magrone pozzetti 8*(1.80*1.80*0.10)	2,592		
		SOMMANO m³ =	2,592	121,67	315,37
18		3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- FOGNATURA Pozzetti -basi 8*(1.60*1.60*0.40)	8,192		
		-pareti 2 x 8 x (1.60*1.20*0.30)	9,216		
		2 x 8 x (1.00*1.20*0.30)	5,760		
		-solette superiori 8*(1.60*1.60*0.20)	4,096		
		a dedurre volume chiusini -8*(0.70*0.70*0.20)	-0,784		
		SOMMANO m³ =	26,480	150,07	3.973,85
19		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		- FOGNATURA Armatura pozzetti 70 Kg/ per metro cubo mc 26.48 x 70	1.853,600		
		A RIPORTARE	1.853,600		126.821,86

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.853,600		126.821,86
		SOMMANO kg =	1.853,600	1,86	3.447,70
20		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con - FOGNATURA Pozzetti pareti esterne 8*4*1.60*1.80 pareti interne 8*4*1.00*1.20 -solette superiori 8 x (1.00 x 1.00)	92,160 38,400 8,000		
		SOMMANO m² =	138,560	23,91	3.312,97
21		6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo -FOGNATURA chiusini luce 600x600 - Kg/cad 60 8 x 60	480,000		
		SOMMANO kg =	480,000	4,18	2.006,40
22		1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la FOGNATURA -tratto tra il pozzetto 5 ed il pozzetto fognario esistente 2*(9.32+10.58) SOMMANO m =	39,800		
		SOMMANO m =	39,800	3,62	144,08
23		6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per FOGNATURA tratto tra il pozzetto 5 ed il pozzetto fognario esistente 1*(9.32+10.58)*1.50*7	208,950		
		SOMMANO m²/cm =	208,950	1,76	367,75
24		6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		A RIPORTARE			136.100,76

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			136.100,76
		FOGNATURA tratto tra il pozzetto 5 ed il pozzetto fognario esistente 1*(9.32+10.58)*1.50*5	149,250		
		SOMMANO m²/cm =	149,250	2,37	353,72
		1) Totale Rete Fognante			28.845,50
		Pubblica Illuminazione			
25		AN.10 Smonto corpi illuminanti esterni esistenti. Lavoro consistente nell'asportazione dei corpi illuminanti comunque posati e a qualsiasi altezza, sia essi sospesi, su pali o a parete, eseguito da operaio s Complessivamente 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	31,80	95,40
26		1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE ELETTRICA Dorsale principale Dal pozzetto elettrico esistente al pozzetto 1 1*(3.74*0.50*0.50) dal pozzetto 1 al 2 1*(17.76*0.50*0.50) dal pozzetto 2 al 3 1*(1.60*0.50*0.50) dal pozzetto 3 al 4 1*(13.59*0.50*0.50) dal pozzetto 4 al 5 1*(10.90*0.50*0.50) dal pozzetto 5 al 6 1*(10.28*0.50*0.50) Linee secondarie dal pozzetto 1 al pozz. A 1*(4.84*0.50*0.50) dal pozzetto A al pozz. B 1*(4.49*0.50*0.50) dal pozzetto B al pozz. C 1*(4.50*0.50*0.50) dal pozzetto 3 al pozz. h 1*(6.97*0.50*0.50) dal pozzetto H al pozz. I 1*(9.62*0.50*0.50) dal pozzetto I al pozz. L 1*(7.40*0.50*0.50)	0,935 4,440 0,400 3,398 2,725 2,570 1,210 1,123 1,125 1,743 2,405 1,850		
		SOMMANO m³ =	23,924	10,73	256,70
27		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5,			
		A RIPORTARE			136.806,58

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			136.806,58
		1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		RETE ELETTRICA			
		Quantità di cui all'art. 1.1.7.1			
		mc 23.924	23,924		
		SOMMANO m³ =	23,924	3,87	92,59
28		18.7.2.2			
		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto			
		- RETE ELETTRICA			
		Dorsale principale			
		Dal pozzetto elettrico esistente al pozzetto 1 3.74	3,740		
		dal pozzetto 1 al 2 , ml. 17.76	17,760		
		dal pozzetto 2 al 3 , ml. 1.60	1,600		
		dal pozzetto 3 al 4 , ml. 13.59	13,590		
		dal pozzetto 4 al 5 , ml. 10.90	10,900		
		dal pozzetto 5 al 6 , ml. 10.28	10,280		
		Linee secondarie			
		dal pozzetto 1 al pozz. A , ml. 4.84	4,840		
		dal pozzetto A al pozz. B , ml. 4.49	4,490		
		dal pozzetto B al pozz. C , ml. 4.50	4,500		
		dal pozzetto 3 al pozz. h , ml. 9.97	9,970		
		dal pozzetto H al pozz. I , ml. 9.62	9,620		
		dal pozzetto I al pozz. L , ml. 7.40	7,400		
		SOMMANO m =	98,690	4,60	453,97
29		18.1.3.1			
		Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata			
		Pozzetti pubblica illuminazione			
		12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	115,16	1.381,92
30		18.4.1.3			
		Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffata a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16			
		- RETE ELETTRICA			
		Linee secondarie			
		dal pozzetto 1 al pozz. A , ml. 4 * 4.84	19,360		
		dal pozzetto A al pozz. B , ml. 4 * 4.49	17,960		
		dal pozzetto B al pozz. C , ml. 4 * 4.50	18,000		
		dal pozzetto 3 al pozz. h , ml. 4 * 9.97	39,880		
		dal pozzetto H al pozz. I , ml. 4 * 9.62	38,480		
		A RIPORTARE	133,680		138.735,06

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
31		RIPORTO	133,680		138.735,06
		dal pozzetto I al pozz. L, ml. 4 * 7.40	29,600		
		SOMMANO m =	163,280	5,60	914,37
31	18.4.1.4	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16			
		- RETE ELETTRICA			
		Dorsale principale			
		Dal pozzetto elettrico esistente al pozzetto 1			
		4 * 3.74	14,960		
		dal pozzetto 1 al 2			
		4 * 17.76	71,040		
		dal pozzetto 2 al 3			
		4 * 1.60	6,400		
		dal pozzetto 3 al 4			
32	18.4.1.2	4 * 13.59	54,360		
		dal pozzetto 4 al 5			
		4 * 10.90	43,600		
		dal pozzetto 5 al 6			
		4 * 10.28	41,120		
		SOMMANO m =	231,480	6,10	1.412,03
		Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16			
		Dai pozzetti ai punti illuminati n° 3 fili per la lunghezza di			
		ml 6			
		3*12*6	216,000		
33	18.6.1.1	SOMMANO m =	216,000	5,20	1.123,20
		Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di			
		sezi			
		Complessivamente n° 2 giunzioni per pozzetto			
		2 * 12	24,000		
		SOMMANO cad =	24,000	37,70	904,80
34	14.3.20.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		Pozzetti pubblica illuminazione			
		12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	90,90	1.090,80
35	18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura			
		A RIPORTARE			144.180,26

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			144.180,26
		5*0.60*0.60*0.70	1,260		
		SOMMANO m³ =	1,260	198,47	250,07
36		AN.11 Fornitura trasporto e posa in opera di corpo illuminante per esterni su palo (del tipo NERI o similari). Realizzato con: - palo per illuminazione, di altezza finita pari a cm.350, del tipo rastremato Completivamente 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	2.053,40	10.267,00
37		AN.09 Fornitura trasporto e posa in opera di corpo illuminante per esterni a muro (del tipo NERI o similari). Realizzato con: - mensola di sostegno a muro da cm 60 - 90 formata da elementi in acciaio FE 36 Completivamente 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	1.155,30	3.465,90
38		AN.04 Fornitura trasporto e installazione di corpo illuminante calpestabile da interrare , con grado di protezione IP 65, per illuminazione di prospetti di edifici di interesse storico - artistico. Corpo Lungo la facciata laterale della chiesa 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	421,30	2.106,50
39		AN.28 Fornitura, trasporto, montaggio, cablaggio e messa in opera di quadro elettrico per illuminazione piazze, composto da: - n.1 interruttore magnetotermico 4x20A PI=4.5KA tipo G8130/20AC; - n.1 interruttore 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	397,90	397,90
40		6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo Pozzetti pubblica illuminazione delle dimensioni luce 400*400 - Kg/cad 32.00 16*32.00	512,000		
		SOMMANO kg =	512,000	4,18	2.140,16
		2) Totale Pubblica Illuminazione			26.353,31
		3) Totale Impianti			55.198,81
		1) Totale PIAZZA MONTI			162.807,79
		A RIPORTARE			162.807,79

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			162.807,79
		PIAZZA DELLA VITTORIA			
		Scavi - Svellimenti - Demolizioni			
41		AN.01 Svellimento di pavimentazione stradale del tipo in basolato lavico e/o calcareo, in bologninato, in porfido e similari di qualsiasi forma e spessore diversi dai conglomerati. Il prezzo comprende VIABILITA' via vittoria figura a (3.82 * 3.18) / 2 figura b (11.78 * 3.16) / 2 figura c (7.66 * 8.55)/2 figura d (3.65 * 8.95)/2 figura e (7.66 * 12.52)/2 figura f (15.38 * 7.88)/2 figura g (9.49 * 5.09)/2 figura h (8.58 * 1.50)/2 figura i (29.85 * 5.08)/2 figura L (36.32 * 4.90)/2 figura m (29.73 * 1.52)/2 piazza firenze figura N (7.58 * 23.28)/2 figura O (12.52 * 24.62)/2 Marciapiedi 11.78 * 0.80 24.62 * 1.50 7.58 * 1.70 23.28 * 1.40 (25.40 * 1.20)/2 (21.50 * 1.50)/2	6,074 18,612 32,747 16,334 47,952 60,597 24,152 6,435 75,819 88,984 22,595 88,231 154,121 9,424 36,930 12,886 32,592 15,240 16,125		
		SOMMANO m² =	765,850	8,80	6.739,48
42		1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i (11.78+24.62+7.58+23.28+36.32) * 0.40 * 0.30 * 2 (29.75+15.88+8.95+3.65+3.82+3.18) * 0.40 * 0.30 * 2	24,859 15,655		
		SOMMANO m³ =	40,514	10,73	434,72
43		1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto			
		A RIPORTARE			169.981,99

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			169.981,99
		alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		quantità di cui all'art. AN.01 mq. 765,845*0,50*14 Km	5.360,915		
		a dedurre volume degli elementi di pavimentazione trasportata a deposito di cui all'art. AN 23 mq. -765,845*0,30*14	-3.216,549		
		Quantità di cui all'art. 1.1.4.1 153,170*14	2.144,380		
		SOMMANO m³ x km =	4.288,746	0,63	2.701,91
44		AN.10 Smonto corpi illuminanti esterni esistenti. Lavoro consistente nell'asportazione dei corpi illuminanti comunque posati e a qualsiasi altezza, sia essi sospesi, su pali o a parete, eseguito da operaio s n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	31,80	159,00
45		AN.23 Trasporto di elementi di pietra, provenienti dallo svellimento di pavimentazione stradale di qualsiasi natura forma e dimensione, a deposito presso siti del comune in cui si eseguono i lavori, previa mq. 765,845*0,30*10	2.297,535		
		SOMMANO m³xKm =	2.297,535	0,40	919,01
46		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione Superficie di cui all'art. AN.01 765,849*0,20	153,170		
		SOMMANO m³ =	153,170	8,30	1.271,31
47		AN.02 Sovrapprezzo agli scavi, di qualsiasi genere e per materie di qualsiasi natura, per ogni metro cubo di scavo eseguito in strade, vicoli etc.. all'interno del centro storico di difficile Quantità di cui all'art. 1.1.7.1 mc 40,514 Quantità di cui all'art. 1.1.4.1 mc 153,17	40,514		
		SOMMANO m³ =	193,684	1,80	348,63
		1) Totale Scavi - Svellimenti - Demolizioni			12.574,06
		Opere Edili			
48		6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il			
		A RIPORTARE			175.381,85

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			175.381,85
		per			
		VIABILITA'			
		via vittoria			
		figura a			
		$(3.82 * 3.18) / 2 * 0.20$	1,215		
		figura b			
		$(11.78 * 3.16) / 2 * 0.20$	3,722		
		figura c			
		$(7.66 * 8.55) / 2 * 0.20$	6,549		
		figura d			
		$(3.65 * 8.95) / 2 * 0.20$	3,267		
		figura e			
		$(7.66 * 12.52) / 2 * 0.20$	9,590		
		figura f			
		$(15.38 * 7.88) / 2 * 0.20$	12,119		
		figura g			
		$(9.49 * 5.09) / 2 * 0.20$	4,830		
		figura h			
		$(8.58 * 1.50) / 2 * 0.20$	1,287		
		figura i			
		$(29.85 * 5.08) / 2 * 0.20$	15,164		
		figura L			
		$(36.32 * 4.90) / 2 * 0.20$	17,797		
		figura m			
		$(29.73 * 1.52) / 2 * 0.20$	4,519		
		piazza firenze			
		figura N			
		$(7.58 * 23.28) / 2 * 0.20$	17,646		
		figura O			
		$(12.52 * 24.62) / 2 * 0.20$	30,824		
		Marciapiedi			
		$11.78 * 0.80 * 0.20$	1,885		
		$24.62 * 1.50 * 0.20$	7,386		
		$7.58 * 1.70 * 0.20$	2,577		
		$23.28 * 1.40 * 0.20$	6,518		
		$(25.40 * 1.20) / 2 * 0.20$	3,048		
		$(21.50 * 1.50) / 2 * 0.20$	3,225		
		SOMMANO m³ =	153,168	30,94	4.739,02
49		3.1.1.4			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		per			
		VIABILITA'			
		via vittoria			
		figura a			
		$(3.82 * 3.18) / 2 * 0.12$	0,729		
		figura b			
		$(11.78 * 3.16) / 2 * 0.12$	2,233		
		figura c			
		$(7.66 * 8.55) / 2 * 0.12$	3,930		
		figura d			
		$(3.65 * 8.95) / 2 * 0.12$	1,960		
		figura e			
		$(7.66 * 12.52) / 2 * 0.12$	5,754		
		figura f			
		$(15.38 * 7.88) / 2 * 0.12$	7,272		
		A RIPORTARE	21,878		180.120,87

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
50		RIPORTO	21,878		180.120,87
		figura g (9.49 * 5.09)/2 * 0.12	2,898		
		figura h (8.58 * 1.50)/2 * 0.12	0,772		
		figura i (29.85 * 5.08)/2 * 0.12	9,098		
		figura L (36.32 * 4.90)/2 * 0.12	10,678		
		figura m (29.73 * 1.52)/2 * 0.12	2,711		
		piazza firenze			
		figura N (7.58 * 23.28)/2 * 0.12	10,588		
		figura O (12.52 * 24.62)/2 * 0.12	18,495		
		Marciapiedi			
		11.78 * 0.80 * 0.15	1,414		
		24.62 * 1.50 * 0.15	5,540		
		7.58 * 1.70 * 0.15	1,933		
		23.28 * 1.40 * 0.15	4,889		
		(25.40 * 1.20)/2 * 0.15	2,286		
		(21.50 * 1.50)/2 * 0.15	2,419		
		SOMMANO m³ =	95,599	134,70	12.877,19
		3.2.4			
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad			
		aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento,			
		con diametro non superiore a 8 mm, di			
		VIABILITA'			
		via vittoria			
		figura a (3.82 * 3.18) /2 * 1.853 kg	11,255		
		figura b (11.78 * 3.16) / 2 * 1.853 kg	34,489		
		figura c (7.66 * 8.55)/2 * 1.853 kg	60,679		
		figura d (3.65 * 8.95)/2 * 1.853 kg	30,266		
		figura e (7.66 * 12.52)/2 * 1.853 kg	88,854		
		figura f (15.38 * 7.88)/2 * 1.853 kg	112,287		
		figura g (9.49 * 5.09)/2 * 1.853 kg	44,754		
		figura h (8.58 * 1.50)/2 * 1.853 kg	11,924		
		figura i (29.85 * 5.08)/2 * 1.853 kg	140,493		
		figura L (36.32 * 4.90)/2 * 1.853 kg	164,887		
		figura m (29.73 * 1.52)/2 * 1.853 kg	41,868		
		piazza firenze			
		figura N (7.58 * 23.28)/2* 1.83 kg	161,463		
		figura O (12.52 * 24.62)/2 * 1.853 kg	285,587		
		SOMMANO kg =	1.188,806	2,50	2.972,02
		A RIPORTARE			195.970,08

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			195.970,08
51		AN.16 Fornitura trasporto e collocazione di orlatura di pietrame calcareo con superficie a vista antiscivolo della sezione di cm. 20*30, disposti secondo le indicazioni del particolare costruttivo allegato a			
		(11.78+24.62+7.58+23.28+36.32)	103,580		
		(29.75+15.88+8.95+3.65+3.82+3.18)	65,230		
		SOMMANO m =	168,810	95,30	16.087,59
52		AN.17 Fornitura trasporto e collocazione di orlatura di pietrame calcareo con superficie a vista antiscivolo delle dimensioni:larghezza cm. 30, spessore minimo cm. 15, disposti secondo le indicazioni del part			
		(11.78+24.62+7.58+23.28+36.32)	103,580		
		(29.75+15.88+8.95+3.65+3.82+3.18)	65,230		
		SOMMANO m =	168,810	83,90	14.163,16
53		AN.05 Pavimentazione stradale realizzata in cubetti di profido, posti entro riquadri in pietra calcarea compresi nel prezzo. I cubetti verranno disposti entro riquadri di cm. 150*150, contornati da elementi			
		VIABILITA'			
		via vittoria			
		figura a			
		(3.82 * 3.18) /2	6,074		
		figura b			
		(11.78 * 3.16) / 2	18,612		
		figura c			
		(7.66 * 8.55)/2	32,747		
		figura d			
		(3.65 * 8.95)/2	16,334		
		figura e			
		(7.66 * 12.52)/2	47,952		
		figura f			
		(15.38 * 7.88)/2	60,597		
		figura g			
		(9.49 * 5.09)/2	24,152		
		figura h			
		(8.58 * 1.50)/2	6,435		
		figura i			
		(29.85 * 5.08)/2	75,819		
		figura L			
		(36.32 * 4.90)/2	88,984		
		figura m			
		(29.73 * 1.52)/2	22,595		
		piazza firenze			
		figura N			
		(7.58 * 23.28)/2	88,231		
		figura O			
		(12.52 * 24.62)/2	154,121		
		a detrarre basole			
		- (11.78+24.62+7.58+23.28+36.32) * 0.30	-31,074		
		- (29.75+15.88+8.95+3.65+3.82+3.18) * 0.30	-19,569		
		a detrarre pozzetti			
		-0.70 * 0.70 * 8 * 2	-7,840		
		SOMMANO m² =	584,170	165,00	96.388,05
		A RIPORTARE			322.608,88

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
54		<p>RIPORTO</p> <p>AN.08</p> <p>Pavimentazione di marciapiedi realizzarsi con lastre di pietra calcarea, di spessore non inferiore a cm. 5 disposta ad opus incertum su massetto di calcestruzzo di idoneo spessore da compensarsi a part</p> <p>Marciapiedi</p> <p>11.78 * 0.60</p> <p>24.62 * 1.30</p> <p>7.58 * 1.50</p> <p>23.28 * 1.20</p> <p>(25.20 * 1.00)/2</p> <p>(21.30 * 1.30)/2</p> <p>SOMMANO m² =</p>	<p></p> <p></p> <p>7,068</p> <p>32,006</p> <p>11,370</p> <p>27,936</p> <p>12,600</p> <p>13,845</p> <p>104,825</p>		322.608,88
				75,70	7.935,25
55		<p>AN.12</p> <p>Ripresa spalletta dei chiusini stradali di pozzetti esistenti, al fine di renderli uniformi con l'andamendo della nuova pavimentazione stradale. Lavoro consistente nello smonto del chiusino, smonto de</p> <p>n 10</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p></p> <p>10,000</p> <p>10,000</p>		
				20,80	208,00
56		<p>6.3.7</p> <p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà</p> <p>Distanza dalla cava km. 10.00</p> <p>Quantità di cui all'art. 6.1.1</p> <p>mc 153.168*5.00</p> <p>SOMMANO m³ x km =</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>765,840</p> <p>765,840</p>		
				0,53	405,90
57		<p>AN.15</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di PANCHINA per arredo strade, piazze, giardini, parchi ed opere similari, realizzata con pietra calcarea dura a spacco naturale, di colore beige, caratterizzata da</p> <p>4</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p></p> <p>4,000</p> <p>4,000</p>		
				2.500,00	10.000,00
58		<p>AN.29</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di fioriera con base rettangolare delle dimensioni di 50*70 cm. e pareti laterali di altezza minima 50 cm. realizzati con elementi di pietra calcarea dura a spacco</p> <p>2</p> <p>SOMMANO cad =</p>	<p></p> <p>2,000</p> <p>2,000</p>		
				1.365,00	2.730,00
59		<p>AN.03</p> <p>Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi per qualsiasi destinazione e di qualsiasi natura, per ogni metro cubo di c.c. il cui getto viene eseguito in strade, vicoli etc.. all'interno del centro storico</p> <p>Quantità di cui alla voce 3.1.1.4</p> <p>95.599</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p></p> <p></p> <p>95,599</p> <p>95,599</p>		
				11,10	1.061,15
		2) Totale Opere Edili			169.567,33
		A RIPORTARE			344.949,18

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			344.949,18
		Impianti			
		Illuminazione			
60		3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per 0.70 * 0.70 * 0.15 * 8 * 2	1,176		
		SOMMANO m³ =	1,176	134,70	158,41
61		18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria n. 8 * 2	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	115,16	1.842,56
62		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di (11.78+24.62+7.58+23.28+36.32) * 0.40 * 0.45 * 2 (29.75+15.88+8.95+3.65+3.82+3.18) * 0.40 * 0.45 * 2 a dedurre tubazione -(11.78+24.62+7.58+23.28+36.32) * (0.05 * 0.05) * 3.14/2 -(29.75+15.88+8.95+3.65+3.82+3.18) * (0.05 * 0.05) * 3.14 / 2	37,289 23,483 -0,407 -0,256		
		SOMMANO m³ =	60,109	24,08	1.447,42
63		18.7.2.2 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto			
		(11.78+24.62+7.58+23.28+36.32) * 2 (29.75+15.88+8.95+3.65+3.82+3.18) * 2	207,160 130,460		
		SOMMANO m =	337,620	4,60	1.553,05
64		14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	90,90	727,20
65		18.4.1.4 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffata a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 (11.78+24.62+7.58+23.28+36.32) * 3 (29.75+15.88+8.95+3.65+3.82+3.18) * 3	310,740 195,690		
		A RIPORTARE	506,430		350.677,82

					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	506,430		350.677,82
		SOMMANO m =	506,430	6,10	3.089,22
66		18.4.1.2 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 n. 8 * 10.00 * 3	240,000		
		SOMMANO m =	240,000	5,20	1.248,00
67		18.6.1.1 Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezi n. 8*2	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	37,70	603,20
68		6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo Pozzetti - dimensioni nette 400x400 - Kg/cad 22.00 n. 4 * 2 * 22.00	176,000		
		SOMMANO kg =	176,000	4,26	749,76
69		6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo Pozzetti - dimensioni nette 400x400 - Kg/cad 32.00 n. 4 * 2 * 32.00	256,000		
		SOMMANO kg =	256,000	4,18	1.070,08
70		18.1.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una n. 5 * 0.80 * 0.80 * 1.00	3,200		
		SOMMANO m³ =	3,200	123,56	395,39
71		18.1.5 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura n. 5 * 0.80 * 0.80 * 1.00	3,200		
		SOMMANO m³ =	3,200	198,47	635,10
72		AN.11 Fornitura trasporto e posa in opera di corpo illuminante per esterni su palo (del tipo NERI o similari). Realizzato con:			
		A RIPORTARE			358.468,57

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			358.468,57
		- palo per illuminazione, di altezza finita pari a cm.350, del tipo rastremato n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	2.053,40	10.267,00
73		AN.09 Fornitura trasporto e posa in opera di corpo illuminante per esterni a muro (del tipo NERI o similari). Realizzato con: - mensola di sostegno a muro da cm 60 - 90 formata da elementi in acciaio FE 36 n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.155,30	2.310,60
74		AN.28 Fornitura, trasporto, montaggio, cablaggio e messa in opera di quadro elettrico per illuminazione piazze, composto da: - n.1 interruttore magnetotermico 4x20A PI=4.5KA tipo G8130/20AC; - n.1 interru Quantità prevista n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	397,90	397,90
		1) Totale Illuminazione			26.494,89
		3) Totale Impianti			26.494,89
		2) Totale PIAZZA DELLA VITTORIA			208.636,28
		A RIPORTARE			371.444,07

					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			371.444,07
		PIAZZALE MADRICE			
		Opere edili			
75		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione Per le superfici sotto riportate vedasi tabelle esplicative allegate Piazzale madrice mq 588.268*0.20 Via Ludovico mq 64.329*0.20 Via Valenza mq 260.725*0.20 Via Margherita mq (95.040-(1.03+23.40+20.19))*0.20 Marciapiedi piazzale Madrice mq 143.528*0.20	117,654 12,866 52,145 10,084 28,706		
		SOMMANO m³ =	221,455	8,30	1.838,08
76		6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per Per le quantità sotto riportate vedasi tabelle esplicative allegate Piazzale madrice mq 588.268*0.10 Via Ludovico mq 64.329*0.10 Via Valenza mq 260.725*0.10 Via Margherita mq (95.040-(1.03+23.40+20.19))*0.10 Marciapiedi piazzale Madrice mq 143.528*0.14	58,827 6,433 26,073 5,042 20,094		
		SOMMANO m³ =	116,469	30,94	3.603,55
77		3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Per le quantità sotto riportate vedasi tabelle esplicative allegate Piazzale madrice mq 588.268*0.15 Via Ludovico mq 64.329*0.15 Via Valenza mq 260.725*0.15 Via Margherita mq (95.040-(1.03+23.40+20.19))*0.15 Marciapiedi piazzale Madrice	88,240 9,649 39,109 7,563		
		A RIPORTARE	144,561		376.885,70

					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
78		RIPORTO	144,561	128,18	376.885,70
		mq 143.528*0.10	14,353		
		SOMMANO m³ =	158,914		20.369,60
79		3.2.4		2,50	4.457,31
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad			
		aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento,			
		con diametro non superiore a 8 mm, di			
		per le superfici vedasi tabelle esplicative			
		peso a mq della griglia fi 6/25= kg 1.85/mq			
		Piazzale Madrice			
		mq 588.268*1.85	1.088,296		
		via Ludovico			
		mq 64.329*1.85	119,009		
		Via Valenza			
		mq 260.725*1.85	482,341		
		Via Margherita			
		mq (95.040-(1.03+23.40+20.19))*1.85	93,277		
79		SOMMANO kg =	1.782,923		
		AN.01		2,50	4.457,31
		Svellimento di pavimentazione stradale del tipo in basolato lavico e/o			
		calcareo, in bologninato, in porfido e similari di qualsiasi forma e spessore			
		diversi dai conglomerati. Il prezzo comprende			
		piazzale Madrice escluso i marciapiedi			
		a1			
		15.42*7.41*0.50	57,131		
		a2			
		15.42*6.38*0.50	49,190		
		a3			
		3.06*11.93*0.50	18,253		
		a4			
		3.75*8.04*0.50	15,075		
		a5			
		12.75*3.55*0.50	22,631		
		a6			
		15.36*5.44*0.50	41,779		
		a7			
		15.36*1.66*0.50	12,749		
		a8			
		14.30*1.48*0.50	10,582		
		a9			
		13.44*11.78*0.50	79,162		
		a10			
		11.79*5.16*0.50	30,418		
		a11			
		10.19*4.95*0.50	25,220		
		a12			
		10.19*3.64*0.50	18,546		
		a13			
		11.97*2.28*0.50	13,646		
		a14			
		16.03*4.83*0.50	38,712		
		a15			
		16.03*5.36*0.50	42,960		
		a16			
		14.42*3.24*0.50	23,360		
		a17			
		10.33*4.00*0.50	20,660		
		A RIPORTARE	520,074		401.712,61

					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	520,074		401.712,61
		a18			
		12.35*4.84*0.50	29,887		
		a19			
		12.35*4.43*0.50	27,355		
		a20			
		7.40*2.96*0.50	10,952		
			588,268		
		marciapiedi Piazzale madrice			
		m1			
		12.00*0.90	10,800		
		m2			
		(0.98+1.29)*0.50*3.73	4,234		
		m3			
		6.65*1.27	8,446		
		m4			
		1.80*1.25	2,250		
		m5			
		(1.80+1.25)*0.50*1.40	2,135		
		m6			
		9.90*1.45	14,355		
		m7			
		(1.65+0.90)*0.50*3.40	4,335		
		m8			
		3.40*1.20	4,080		
		m9			
		(1.60+2.16)*0.50*4.30	8,084		
		m10			
		1.35*0.90*0.50	0,608		
		m11			
		(1.35+0.95)*0.50*3.75	4,313		
		m12			
		(2.00*0.50)+(2.20*0.50)+(3.60*1.20)	6,420		
		m13			
		(12.95*1.25)+(1.00*5.65)	21,838		
		m14			
		1.00*7.85	7,850		
		m15			
		(1.00*2.00)+(7.35*0.70)	7,145		
		m16			
		(5.80*0.70)+(1.00*8.40)	12,460		
		m17			
		15.60*1.55	24,180		
			143,533		
		Via S. Ludovico			
		L1-L2			
		(3.70+3.07)*0.50*0.94	3,182		
		L2-L3			
		(3.07+2.38)*0.50*5.43	14,797		
		L3-L4			
		(2.38+2.51)*0.50*1.70	4,157		
		L4-L5			
		(2.51+2.39)*0.50*3.34	8,183		
		L5-L6			
		(2.39+2.21)*0.50*5.21	11,983		
		L6-L7			
		(2.21+2.55)*0.50*3.82	9,092		
		A RIPORTARE	783,195		401.712,61

					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
80		RIPORTO	783,195		401.712,61
		L7-L8 (2.55+2.99)*0.50*4.67	12,936		
			64,330		
		VIA VALENZA			
		0'-L14			
		5.21*0.72*0.50	1,876		
		L14-L15			
		(5.30+7.95)*0.50*15.00	99,375		
		L15-L16			
		(7.95+8.61)*0.50*4.16	34,445		
		L16-L17			
		(8.61+9.29)*0.50*3.53	31,594		
		S1			
		5.61*0.98*0.50	2,749		
		S2			
		(0.98+0.52)*0.50*3.75	2,813		
		L18-L19			
		3.48*3.53	12,284		
		L19-L20			
		(3.48+3.13)*0.50*4.84	15,996		
		L20-L21			
		(3.13+2.82)*0.50*3.14	9,342		
		L21-L22			
		(2.82+3.14)*0.50*5.40	16,092		
		L'22-L23			
		(4.90+3.84)*0.50*3.99	17,436		
		L23-L24			
		(3.84+5.35)*0.50*3.64	16,726		
			260,728		
		VIA S. MARGHERITA			
		0-L9			
		3.96*0.52*0.50	1,030		
		L9-L10			
		(3.93+3.36)*0.50*6.42	23,401		
		L10-L11			
		(3.36+2.97)*0.50*6.38	20,193		
		L11-L12			
		(2.97+2.96)*0.50*13.73	40,709		
		L12-L13			
		(2.96+2.87)*0.50*3.33	9,707		
			95,040		
		SOMMANO m² =	1.151,899	8,80	10.136,71
		1.2.5.2			
		trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		quantità di cui alla voce 1.1.4.1 mc 221.455*14	3.100,370		
		quantità relativa allo svellimento sede stradale art. AN.01 piazzale Madrice mq 588.268*0.50*14 Km Via Ludovico	4.117,876		
		A RIPORTARE	7.218,246		411.849,32

					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
81		RIPORTO	7.218,246	0,63	411.849,32
		mq 64.329*0.50* 14 Km	450,303		
		SOMMANO m³ x km =	7.668,549		4.831,19
		AN.02			
82		Sovrapprezzo agli scavi, di qualsiasi genere e per materie di qualsiasi natura, per ogni metro cubo di scavo eseguito in strade, vicoli etc.. all'interno del centro storico di difficile		1,80	398,62
		quantità di cui all'art. 1.1.4.1			
		mc 221.455	221,455		
		SOMMANO m³ =	221,455		
83		AN.03		11,10	1.763,95
		Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi per qualsiasi destinazione e di qualsiasi natura, per ogni metro cubo di c.c. il cui getto viene eseguito in strade, vicoli etc.. all'interno del centro storico			
		quantità di cui alla voce 3.1.1.2			
		Piazzale madrice			
		mq 588.268*0.15	88,240		
		Via Ludovico			
		mq 64.329*0.15	9,649		
		Via Valenza			
		mq 260.725*0.15	39,109		
		Via Margherita			
		mq (95.040-(1.03+23.40+20.19))*0.15	7,563		
		Marciapiedi piazzale Madrice			
84		mq 143.528*0.10	14,353	165,00	159.017,43
		SOMMANO m³ =	158,914		
		AN.05			
		Pavimentazione stradale realizzata in cubetti di profido, posti entro riquadri in pietra calcarea compresi nel prezzo. I cubetti verranno disposti entro riquadri di cm. 150*150, contornati da elementi			
		quantità di cui alle allegate tabelle esplicative			
		Piazzale Madrice			
		mq 588.268	588,268		
		via Ludovico			
		mq 64.329	64,329		
		via Valenza			
		mq 260.725	260,725		
		via Margherita			
84		mq 95.040-(1.03+23.40+20.19)	50,420	75,70	8.971,36
		SOMMANO m² =	963,742		
		AN.08			
		Pavimentazione di marciapiedi realizzarsi con lastre di pietra calcarea, di spessore non inferiore a cm. 5 disposta ad opus incertum su massetto di calcestruzzo di idoneo spessore da compensarsi a part			
		per le quantità delle superfici sottoriportate vedasi tabella esplicativa			
		Piazzale Madrice			
		mq 143.528	143,528		
		a detrarre orlatura di pietrame calcareo			
		ml -125.08*0.20	-25,016		
		nota: lo sviluppo complessivo in ml dei marciapiedi è stato desunto dalle tabelle delle superfici dei marciapiedi, allegate			
		SOMMANO m² =	118,512		
		A RIPORTARE			

					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			586.831,87
85		AN.12 Ripresa spalletta dei chiusini stradali di pozzetti esistenti, al fine di renderli uniformi con l'andamendo della nuova pavimentazione stradale. Lavoro consistente nello smonto del chiusino, smonto de Piazzale Madrice, via Ludovico, Via Valenza, Via Margherita n° 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	20,80	104,00
86		AN.16 Fornitura trasporto e collocazione di orlatura di pietrame calcareo con superficie a vista antiscivolo della sezione di cm. 20*30, disposti secondo le indicazioni del particolare costruttivo allegato a Piazzale Madrice ml 125.08 nota: lo sviluppo complessivo in ml dei marciapiedi è stato desunto dalle tabelle delle superfici dei marciapiedi, allegate	125,080		
		SOMMANO m =	125,080	95,30	11.920,12
87		AN.17 Fornitura trasporto e collocazione di orlatura di pietrame calcareo con superficie a vista antiscivolo delle dimensioni:larghezza cm. 30, spessore minimo cm. 15, disposti secondo le indicazioni del part piazzale madrice ml 125.08 nota: lo sviluppo complessivo in ml dei marciapiedi è stato desunto dalle tabelle delle superfici dei marciapiedi, allegate	125,080		
		SOMMANO m =	125,080	83,90	10.494,21
88		AN.22 Fornitura e collocazione di Palma mediterranea così come riportato nei disegni di progetto, dell'altezza media di 3 mt., circonferenza di circa 0,60 mt. in piena fase vegetativa e con le radici, compr piazzale Madrice 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.417,00	1.417,00
89		AN.23 Trasporto di elementi di pietra, provenienti dallo svellimento di pavimentazione stradale di qualsiasi natura forma e dimensione, a deposito presso siti del comune in cui si eseguono i lavori, previa per le quantità sotto riportate vedasi grafici allegati via Margherita mq (95.040-(1.03+23.40+20.19))*0.15*10Km Via Valenza mq 260.725*0.15*10Km	75,630		
		SOMMANO m³xKm =	466,718	0,40	186,69
90		AN.15 Fornitura trasporto e posa in opera di PANCHINA per arredo strade, piazze, giardini, parchi ed opere similari, realizzata con pietra calcarea dura a spacco naturale, di colore beige, caratterizzata da 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	2.500,00	5.000,00
91		AN.29 Fornitura trasporto e posa in opera di fioriera con base rettangolare			
		A RIPORTARE			615.953,89

					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
92		RIPORTO delle dimensioni di 50*70 cm. e pareti laterali di altezza minima 50 cm. realizzati con elementi di pietra calcarea dura a spacco			615.953,89
		2	2,000	1.365,00	2.730,00
		SOMMANO cad =	2,000		
		1) Totale Opere edili			247.239,82
92		Impianti			
		Rete Fognante			
		1.1.7.1			
		Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità			
		i			
		per realizzazione rete fognante			
		via ludovico fi 500 e fognoli pvc fi 100			
		22.15*0.80*1.60	28,352		
		(6.00+17.00+9.40)*0.30*0.40	3,888		
		via margherita fi 500 e fognoli pvc fi 100			
93		14.90*0.80*1.60	19,072		
		(8.30+10.10)*0.30*0.40	2,208		
		via valenza fi 500 e fognoli fi 100			
		21.00*0.80*1.60	26,880		
		18.70*0.30*0.40	2,244		
		pozzetti 2 in via ludovico,2 in via margherita,5 in piazzale,2 in via valenza			
		1.60*1.80*2.00*11	63,360		
		piazzale madrice			
		(13.70+10.15+18.00+16.50+23.40)*0.80*1.60	104,640		
		(11.40+9.30+3.80+11.00+4.20+3.60+10.10+4.60+3.40+1.40+1.50*2+4.50)*0.30*0.40	8,436		
93		SOMMANO m³ =	259,080	10,73	2.779,93
		1.2.3			
		Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di			
		per realizzazione rete fognante			
93		Piazzale Madrice, via Ludovico, Via Valenza, Via Margherita			
		ml			
		(13.70+10.15+18.00+16.50+23.40+22.15+21.00+14.90)*0.80*0.40	44,736		
		SOMMANO m³ =	44,736	4,98	222,79
94		1.2.5.2			
		trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
A RIPORTARE					621.686,61

					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			621.686,61
		materie provenienti dagli scavi per la realizzazione rete fognante Piazzale Madrice, via Ludovico, Via Valenza, Via Margherita per realizzazione rete fognante via ludovico fi 500 e fognoli pvc fi 100 22.15*0.80*0.70*km 14 (6.00+17.00+9.40)*0.30*0.30*km 14 via margherita fi 500 e fognoli pvc fi 100 14.90*0.80*0.70*km 14 (8.30+10.10)*0.30*0.30*km 14 via valenza fi 500 e fognoli fi 100 21.00*0.80*0.70*km 14 18.70*0.30*0.30*km 14 pozzetti 2 in via ludovico,2 in via margherita,5 in piazzale,2 in via valenza 1.60*1.80*2.00*11*14 piazzale madrice (13.70+10.15+18.00+16.50+23.40)*0.80*0.70*km 14 (11.40+9.30+3.80+11.00+4.20+3.60+10.10+4.60+3.40+1.40+1.50*2+4.50)*0.30*0.30*km 14 SOMMANO m³ x km =	173,656 40,824 116,816 23,184 164,640 23,562 887,040 640,920 88,578 2.159,220		
95	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per sottofondazione pozzetti rete idrica e fognaria per realizzazione rete fognante Piazzale Madrice, via Ludovico, Via Valenza, Via Margherita per pozzetti fognatura n° 11*1.60*1.80*0.10 SOMMANO m³ =	3,168 3,168	0,63 128,18	1.360,31 406,07
96	3.1.4.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida per opere per realizzazione rete fognante Piazzale Madrice, via Ludovico, Via Valenza, Via Margherita pozzetti base 0.30*1.40*1.60*11pozzetti pareti n. 11*0.20*1.40*1.60*2 n. 11*0.20*1.40*1.00*2 solette 11*0.20*1.60*1.40 SOMMANO m³ =	7,392 9,856 6,160 4,928 28,336	174,90	4.955,97
97	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con per realizzazione rete fognante			
		A RIPORTARE			628.408,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	37,050		640.319,32
		via valenza fi 500			
		21.00	21,000		
		piazzale madrice			
		13.70+10.15+18.00+16.50+23.40	81,750		
		SOMMANO m =	139,800	12,22	1.708,36
102	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di per realizzazione rete fognante			
		via ludovico fi 500 e fognoli pvc fi 100			
		22.15*0.80*0.70	12,404		
		(6.00+17.00+9.40)*0.30*0.30	2,916		
		via margherita fi 500 e fognoli pvc fi 100			
		14.90*0.80*0.70	8,344		
		(8.30+10.10)*0.30*0.30	1,656		
		via valenza fi 500 e fognoli fi 100			
		21.00*0.80*0.70	11,760		
		18.70*0.30*0.30	1,683		
		piazzale madrice			
		a detrarre collettore			
		-(22.15+14.90+21.00+13.70+10.15+18.00+16.50+23.40)*3			
		.14*0.25*0.25	-27,436		
		-(6.00+17.00+9.40+8.30+10.10+18.70)*3.14*0.05*0.05	-0,546		
		-(11.40+9.30+11.00+4.20+3.80+3.60+10.10+4.60+3.40+1.40+1.50*2+4.50)*3.14*0.05*0.05	-0,552		
		SOMMANO m³ =	10,229	24,08	246,31
103	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo			
		sifoni			
		via ludovico			
		8	8,000		
		via margherita			
		4	4,000		
		via valenza			
		7	7,000		
		piazzale madrice			
		8	8,000		
		SOMMANO cad =	27,000	121,36	3.276,72
104	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro			
		fgnoli per collegamento caditoie con pozzetti di fogna e collegamento sifoni con pozzetti di fogna			
		via ludovico			
		6.00+17.00+9.40	32,400		
		via valenza			
		18.70	18,700		
		via margherita			
		8.30+10.10	18,400		
		piazzale madrice			
		11.40+9.30+3.80+11.00+4.20+3.60+10.10+4.60+3.40+1.40+1.50*2+4.50	70,300		
		A RIPORTARE	139,800		645.550,71

					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	139,800		645.550,71
		SOMMANO m =	139,800	17,34	2.424,13
105		AN.02 Sovrapprezzo agli scavi, di qualsiasi genere e per materie di qualsiasi natura, per ogni metro cubo di scavo eseguito in strade, vicoli etc.. all'interno del centro storico di difficile quantità di scavo per rete fognante e pozzetti ad essa relativi nel piazzale Madrice e nelle vie adiacenti mc 259.08	259,080		
		SOMMANO m³ =	259,080	1,80	466,34
106		AN.03 Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi per qualsiasi destinazione e di qualsiasi natura, per ogni metro cubo di c.c. il cui getto viene eseguito in strade, vicoli etc.. all'interno del centro storico quantità relativa alla voce 3.1.4.1 per la realizzazione dei pozzetti rete fognante mc 28.336 quantità relativa alla voce 3.1.1.2 per la realizzazione dei pozzetti rete fognante mc 3.168	28,336		
		SOMMANO m³ =	31,504	11,10	349,69
107		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature - FOGNATURA Armatura pozzetti 70 Kg/ per metro cubo mc 28.336 x 70	1.983,520		
		SOMMANO kg =	1.983,520	1,86	3.689,35
		1) Totale Rete Fognante			33.796,33
108		Illuminazione 1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i per le misure sottoriportate vedi allegati grafici Piazzale Madrice, via Ludovico, Via Valenza, Via Margherita ml (17.31+11.69+9.19+11.04+7.77+6.46+11.94+12.29+10.00 +14.75+8.90+2.55+20.47+3.62+5.31+16.65)*0.30*0.40	20,393		
		SOMMANO m³ =	20,393	10,73	218,82
109		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di			
		A RIPORTARE			652.699,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			652.699,04
		quantità di cui alla voce 1.1.7.1 (22.025/0.40)*0.15	8,259		
		SOMMANO m³ =	8,259	24,08	198,88
110		18.7.2.2 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido Piazzale Madrice, via Ludovico, Via Valenza, Via Margherita ml 17.31+11.69+9.19+11.04+7.77+6.46+11.94+12.29+10.00+14.75+8.90+2.55+20.47+3.62+5.31+16.65 diramazione trasversale dai pozzetti in corrispondenza dei corpi illuminanti quantità di cui alle voci AN.09 e AN.11 13* ml 2.00	169,940		
		SOMMANO m =	26,000		
			195,940	4,60	901,32
111		18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata vedasi elaborati grafici allegati piazzale Madrice, via Ludovico, via Margherita, via Valenza, salita S. Giorgio, scalinata adiacente piazzale madrice n° 34	34,000		
		SOMMANO cad =	34,000	115,16	3.915,44
112		18.4.1.4 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 per le misure sotto riportate vedasi elaborati grafici allegati Piazzale Madrice, via Ludovico, Via Valenza, Via Margherita ml (17.31+11.69+9.19+11.04+7.77+6.46+11.94+12.29+10.00+14.75+8.90+2.55+20.47+3.62+5.31+16.65)*3	509,820		
		SOMMANO m =	509,820	6,10	3.109,90
113		18.4.1.2 Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 si prevedono n° 3 conduttori da ml 6.00 in corrispondenza di ogni corpo illuminante n° 3* ml 6 * n° 13	234,000		
		SOMMANO m =	234,000	5,20	1.216,80
114		18.6.1.1 Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per			
		A RIPORTARE			662.041,38

					Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			662.041,38
		cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezi si prevedono n° 2 giunzioni in corrispondenza di ogni corpo illuminante n° 2 * n° 13	26,000		
		SOMMANO cad =	26,000	37,70	980,20
115		14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi se ne prevede n° 1 in corrispondenza ad ogni corpo illuminante quantità di cui alle voci AN.09 n° 7 quantità di cui alle voci AN.11 n° 6	7,000		
			6,000		
		SOMMANO cad =	13,000	90,90	1.181,70
116		6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo per ogni pozzetto prefabbricato telecom ed enel vedi grafici allegati Chiusini dimensioni luce 400*400 - Kg/cad 22.00 n° 34*22.00	748,000		
		SOMMANO kg =	748,000	4,26	3.186,48
117		AN.09 Fornitura trasporto e posa in opera di corpo illuminante per esterni a muro (del tipo NERI o similari). Realizzato con: - mensola di sostegno a muro da cm 60 - 90 formata da elementi in acciaio FE 36 Via Valenza n° 2 Via Margherita n° 2 Via Ludovico n° 2 Piazzale Madrice n° 2	2,000		
			2,000		
			2,000		
			2,000		
			2,000		
		SOMMANO cad =	8,000	1.155,30	9.242,40
118		AN.10 Smonto corpi illuminanti esterni esistenti. Lavoro consistente nell'asportazione dei corpi illuminanti comunque posati e a qualsiasi altezza, sia essi sospesi, su pali o a parete, eseguito da operaio s piazzale Madrice 6 via ludovico 2 via Margherita 2 via Valenza 3	6,000		
			2,000		
			2,000		
			3,000		
		A RIPORTARE	13,000		676.632,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13,000		676.632,16
		SOMMANO cad =	13,000	31,80	413,40
119		AN.11 Fornitura trasporto e posa in opera di corpo illuminante per esterni su palo (del tipo NERI o similari). Realizzato con: - palo per illuminazione, di altezza finita pari a cm.350, del tipo rastremat piazzale Madrice n° 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	2.053,40	10.267,00
120		AN.28 Fornitura, trasporto, montaggio, cablaggio e messa in opera di quadro elettrico per illuminazione piazze, composto da: - n.1 interruttore magnetotermico 4x20A PI=4.5KA tipo G8130/20AC; - n.1 interruttore piazzale Madrice 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	397,90	397,90
121		18.1.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una 6*0.70*0.70*1.00	2,940		
		SOMMANO m³ =	2,940	123,56	363,27
122		18.1.5 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura 6*0.70*0.70*1.00	2,940		
		SOMMANO m³ =	2,940	198,47	583,50
123		1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat quantità di cui alla voce 1.1.7.1 per scavo enel e telecom * km 35 mc 20.393*14	285,502		
		SOMMANO m³ x km =	285,502	0,63	179,87
124		AN.02 Sovrapprezzo agli scavi, di qualsiasi genere e per materie di qualsiasi natura, per ogni metro cubo di scavo eseguito in strade, vicoli etc.. all'interno del centro storico di difficile quantità di cui all'art. 1.1.7.1 quantità di scavo per rete ENEL Telecom e pozzetti mc 20.393	20,393		
		SOMMANO m³ =	20,393	1,80	36,71
		A RIPORTARE			688.873,81

					Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			688.873,81
		SICUREZZA			
		Opere provvisionali di sicurezza			
125		26.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati			
		Piazza Monti ml 20.00	20,000		
		Piazza della Vittoria ml 20.00	20,000		
		Piazza Madrice ml 40.00	40,000		
		SOMMANO m =	80,000	9,45	756,00
126		26.1.17 Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze			
		Piazza Monti 6*1.50	9,000		
		Piazza della Vittoria 6*1.50	9,000		
		Piazza Madrice 10*1.50	15,000		
		SOMMANO m =	33,000	31,83	1.050,39
127		26.3.3 Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc., fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al			
		Piazza Monti 6*6	36,000		
		Piazza della Vittoria 6*6	36,000		
		Piazza Madrice 10*6	60,000		
		SOMMANO m =	132,000	5,47	722,04
128		26.1.22 Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di abete dello			
		Cantiere Punti ristretti 2*4.00*3.50*2.00	56,000		
		SOMMANO m³ =	56,000	29,70	1.663,20
129		26.1.23 Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3			
		A RIPORTARE			693.065,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			693.065,44
		Piazza Monti 2*6.00*1.20	14,400		
		Piazza della Vittoria 2*6.00*1.20	14,400		
		Piazza Madrice 2*6.00*1.20	14,400		
		SOMMANO m² =	43,200	21,21	916,27
130		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi			
		Piazza Monti 80*1.20	96,000		
		Piazza della Vittoria 40*1.20	48,000		
		Piazza Madrice 100*1.20	120,000		
		SOMMANO m² =	264,000	10,52	2.777,28
131		26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in			
		Piazza Monti 20*2.00	40,000		
		Piazza della Vittoria 20*2.00	40,000		
		Piazza Madrice 40*2.00	80,000		
		SOMMANO m² =	160,000	13,99	2.238,40
132		26.1.31 Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, chioderia ecc.nonché la			
		Cantiere 6*4.00*2.00	48,000		
		SOMMANO m² =	48,000	20,84	1.000,32
133		26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura			
		Cantiere 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	47,16	377,28
134		26.1.34 Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare			
		A RIPORTARE			700.374,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			700.374,99
		Cantiere 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	40,87	163,48
135		26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e			
		Cantiere 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	41,53	830,60
136		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
		Cantiere 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	57,11	571,10
137		26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso			
		Cantiere 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	62,47	374,82
138		26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase			
		Cantiere 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	30,41	243,28
		1) Totale Opere provvisionali di sicurezza			13.684,46
		Locali tecnici di servizio			
139		26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	488,66	488,66
140		26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m			
		A RIPORTARE			703.046,93

					Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			703.046,93
		4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti			
		7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	224,25	1.569,75
141		26.7.3.1 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	597,91	597,91
142		26.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli			
		7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	333,50	2.334,50
		2) Totale Locali tecnici di servizio			4.990,82
		Attuazione protocollo anti contagio Covid-19			
143		26.8.1.1.1 MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019.Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio			
		Periodo in emergenza covid-19 Mesi 8 - giorni lavorativi 170 Consumo medio gg 4 gg 170 x 4	680,000		
		SOMMANO cad =	680,000	0,58	394,40
144		26.8.1.2.1 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro			
		Periodo in emergenza covid-19 Mesi 8 - giorni lavorativi 170 Consumo medio n. 1 ogni 5 gg gg 170 x 1 / 5	34,000		
		SOMMANO c ad =	34,000	8,50	289,00
145		26.8.4.1.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/			
		A RIPORTARE			708.232,49

					Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			708.232,49
		con			
		Locale spogliatoio mesi 8 x 4 x 4.00*2.20*2.40	675,840		
		Locale mensa mesi 8 x 4 x 6.00*2.20*2.40	1.013,760		
		SOMMANO mc =	1.689,600	0,78	1.317,89
146		26.8.4.3.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc			
		Periodo in emergenza covid-19 Mesi 8 - giorni lavorativi 170 Mezzi d'opera n. 4 Sanificazione: n. 1 ogni 5 gg gg 170 x n 4 x 1 / 5	136,000		
		SOMMANO cad =	136,000	22,10	3.005,60
147		26.8.4.3.3 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano			
		Periodo in emergenza covid-19 Mesi 8 - giorni lavorativi 170 Attrezzature n. 10 Sanificazione: n. 1 ogni 5 gg gg 170 x n 10 x 1 / 5	340,000		
		SOMMANO cad =	340,000	1,31	445,40
148		26.8.5.1 ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza m			
		Periodo in emergenza covid-19 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	123,80	123,80
149		26.8.5.5 CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit			
		Periodo in emergenza covid-19 Mesi 8 - giorni lavorativi 170 Accesso medio n. 6 persone al giorno gg 170 x 6	1.020,000		
		SOMMANO cad =	1.020,000	1,28	1.305,60
150		26.8.6.2 NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN			
		A RIPORTARE			714.430,78

					Pag.42
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
151		RIPORTO			714.430,78
		16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso			
		Periodo in emergenza covid-19			
		Mesi 8			
		8	8,000		
		SOMMANO mese =	8,000	276,58	2.212,64
		26.8.7.1			
		COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta			
		Periodo in emergenza covid-19			
		- informazione preliminare all'ingresso in cantiere			
		h 4	4,000		
		- informazione intermedia			
		h 4 x n 2	8,000		
		SOMMANO h =	12,000	42,64	511,68
		3) Totale Attuazione protocollo anti contagio Covid-19			9.606,01
		4) Totale SICUREZZA			28.281,29
		A RIPORTARE			717.155,10

				Pag. 43
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
PIAZZA MONTI	1			162.807,79
Scavi - Svellimenti - Demolizioni	1		4.956,24	
Opere Stradali	1		102.652,74	
Impianti	2		55.198,81	
Rete Fognante	2	28.845,50		
Pubblica Illuminazione	9	26.353,31		
PIAZZA DELLA VITTORIA	13			208.636,28
Scavi - Svellimenti - Demolizioni	13		12.574,06	
Opere Edili	14		169.567,33	
Impianti	19		26.494,89	
Illuminazione	19	26.494,89		
PIAZZALE MADRICE	22			317.429,74
Opere edili	22		247.239,82	
Impianti	28		70.189,92	
Rete Fognante	28	33.796,33		
Illuminazione	32	36.393,59		
SICUREZZA	37			28.281,29
Opere provvisionali di sicurezza	37	13.684,46		
Locali tecnici di servizio	39	4.990,82		
Attuazione protocollo anti contagio Covid-19	40	9.606,01		
SOMMANO I LAVORI			€	717.155,10
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (3,943539% sui lavori)			28.281,29	
	a detrarre		28.281,29	€ 28.281,29
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 688.873,81
Importo complessivo dei lavori			€	717.155,10