



COMUNE DI PRATO

Loc. San Giusto

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO "SAN GIUSTO / GELLO"

Piano di zona S.Giusto Z.2/11

LOTTO AA

Complesso di Edilizia Residenziale Sovvenzionata per 29 alloggi
(di cui 15 da D.D.R.T. 5020/2010 - 14 da risorse di reinvestimenti) e Centro Civico

OPERE DI URBANIZZAZIONE FUNZIONALI ALLA RESIDENZA

PROGETTO ESECUTIVO - APPALTO DI COMPLETAMENTO

COMMITTENTE:

E.P.P. Edilizia Pubblica Pratese

Presidente : Ing. FEDERICO MAZZONI



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. GIULIA BORDINA (E.P.P. S.p.A.)

PROGETTO ARCHITETTONICO : Arch. RICCARDO RODA - RES Architetture

COLLABORATORI : Arch. SILVIO PAPPALETTERE - RES Architetture

PROGETTO STRUTTURE, IMPIANTI
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE :

Ing. ANDREA GUIDOTTI

X.01

ELABORATO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CONSEGNA PREVISTA:

29/08/2016

EFFETTIVA:

12/08/2016

REV. 02

SCALA:

Appalto di Completamento - SINTESI Computo Metrico Estimativo - 12/08/2016			
	FASE 1	FASE 2	TOTALE
	euro	euro	euro
OPERE EDILI			
ALLOGGI	355 120,39		355 120,39
CENTRO CIVICO	11 225,61		11 225,61
Totale Opere Edili	366 346,00		366 346,00
OPERE DI URBANIZZAZIONE			
OO.UU. Stradali, fognature, reti elettriche, telefoniche, verde e arredo urbano	195 907,28	113 546,48	309 453,76
OO.UU. Pubblica Illuminazione	7 236,85	28 894,27	36 131,12
Totale OO.UU.	203 144,13	142 440,75	345 584,88
TOTALE OPERE EDILI + OO.UU.	569 490,13	142 440,75	711 930,88
ONERI DI SICUREZZA	28 097,65	11 536,96	39 634,61
LAVORI IN ECONOMIA	6 346,00		6 346,00
TOTALE OPERE	597 587,78	153 977,71	757 911,49

Comune di Prato - Loc. San Giusto
Provincia di Prato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE ARCHITETTONICHE APPALTO DI COMPLETAMENTO

OGGETTO:

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO "SAN GIUSTO/ GELLO" -
Piano di zona S.Giusto Z.2/11
LOTTO AA
Complesso di Edilizia Residenziale Sovvenzionata per 29 alloggi di cui
15 da decreto regionale 5020/2010 14 da delle risorse reinvestimenti

COMMITTENTE: Edilizia Pubblica Pratese

Firenze, 12/08/2016

IL TECNICO
Arch. Riccardo Roda

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI IN ECONOMIA (SpCat 2)							
	Lavori in Economia (Cat 3)							
	Lavori in Economia (SbCat 13)							
1 / 99 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato 50,00					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	34,24	1'712,00
2 / 100 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile Qualificato 100,00					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	31,93	3'193,00
3 / 101 TOS16_RU. M01.001.004	Operaio edile Comune 50,00					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	28,82	1'441,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6'346,00
	A RIPORTARE							6'346,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'346,00
	LAVORI A CORPO							
	FABBRICATO (SpCat 1)							
	ALLOGGI (Cat 1)							
	Massetti e sottofondi (SbCat 1)							
4 / 23 TOS16_01.E 05.013.001	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Sotto pavimenti esterno, portico Vedi voce n° 1 [mq 575.34] a detrarre porzione già realizzata *-48,87					575,34 -48,87		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					575,34 -48,87		
	SOMMANO mq					526,47	13,46	7'086,29
5 / 24 TOS16_01.B 04.232.011	getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa con massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc – consistenza S4 Sotto Pavimento esterno, portico Vedi voce n° 23 [mq 526.47] *0,150 a detrarre porzione già realizzata *-370,22*0,150 incremento per porzioni frontistanti vano scale (40 cm totale) * 44,29*0,250				0,150 0,150	78,97 -55,53		
		-370,22						
		44,29			0,250	11,07		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					90,04 -55,53		
	SOMMANO m³					34,51	130,57	4'505,97
6 / 25 TOS16_01.E 05.031.001	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 5 Massetto integrazione impianti Vedi voce n° 23 [mq 526.47] *2,00 a detrarre porzione già realizzata *2,00*-370,220					1'052,94 -740,44		
		2,00 2,00			-370,220			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'052,94 -740,44		
	SOMMANO mq					312,50	4,46	1'393,75
7 / 28 TOS16_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) Pavimento esterno Vedi voce n° 25 [mq 312.50]					312,50		
	SOMMANO mq					312,50	2,96	925,00
8 / 29 07.01.0380.0 01	MANTO DI SCORRIMENTO. Manto di scorrimento con feltro di poliestere posato a secco, con cm 10 di sovrapposizione, compreso ogni onere per dare l'opera finita. Con feltro da gxm 140. Vedi voce n° 28 [mq 312.50]					312,50		
	SOMMANO mq					312,50	1,81	565,63
9 / 30 TOS16_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285,							
	A R I P O R T A R E							20'822,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'822,64
10 / 31 TOS16_01.E 05.013.001	spessore non inferiore a 30 cm Vedi voce n° 28 [mq 312.50] *0,300 incremento per porzioni frontistanti vano scale *44,29*0,100	44,29				0,300	93,75	23,78
						0,100	4,43	
	SOMMANO mc						98,18	
	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Riempimento Canalizzazione Gas *87,00*1,000					87,00	87,00	
	SOMMANO m²						87,00	
11 / 32 Np.23	Regolarizzazione sottofondo per posa pavimentazione esterna Porzione antistante porte cantine scala D *1,00		87,00	1,000			1,00	13,46
	SOMMANO a corpo						1,00	
12 / 33 10.01.0010.0 03	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini di pozzetti costituiti da telaio in profilati e pannello in lamiera striata saldato al telaio mobile, completo di organo di chiusura. Piastra Canalizzazioni Gas - Lastra 10/10 - peso 7.85 kg/nq Vedi voce n° 31 [m² 87.00] *7,850					7,850	682,95	
	SOMMANO kg						682,95	
13 / 34 18.04.0240	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Canalizzazioni gas *87,00						87,00	0,40
	SOMMANO m						87,00	
14 / 26 TOS16_01.D 05.001.002	Impermeabilizzazioni e isolamenti termoacustici (SbCat 2)	84,13						11,03
	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Impermeabilizzazione pavimentazione esterna, sopra massetto Vedi voce n° 23 [mq 526.47]						526,47	
	Terrazza non praticabile adiacente proprietà confinante - striscia zoccolo *17,91*0,500					0,500	8,96	
	Muro controterra verticale al piano terra *211,00*1,000 Riempimenti porzioni antistante vani scale *[44,29+(8,3*0,8*6)]					1,000	211,00	
	SOMMANO mq						84,13	
15 / 27 07.01.0094							830,56	9'161,08
	MEMBRANA BUGNATA. Membrana bugnata di protezione per strutture interrato, sia							
	A R I P O R T A R E							37'444,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'444,40
	verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità (HDPE). Fornita e posta in opera. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: Massa areica: non inferiore a 400 gr/mq. Dimensioni: 1-1.5-2-2.5-3-3.5-4 x 20 m. Spessore materiale: non inferiore a 0.5 mm +/- 5%. Altezza bugna: 8 mm. Numero bugne per mq: 1860 circa. Volume d'aria fra bugne: circa 5,5 l/mq. Capacità di drenaggio: 4,6 l/s*m. Classe di combustione (DM 15/03/05): F. Stabilità termica: da -40°C a + 80°C. Resistenza alla compressione: non inferiore a 300 kN/mq (30 t/mq). Proprietà chimiche: resistente agli acidi contenuti nell'humus, agli acidi inorganici, all'acqua. Proprietà biologiche: resistente ai funghi e ai batteri, imputrescibile, resistente alle radici. Proprietà fisiologiche: nessuna controindicazione per l'acqua potabile. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Muro controterra verticale al piano terra *211,00*1,000 SOMMANO mq		211,00		1,000	211,00		
						211,00	6,50	1'371,50
	Murature perimetrali (SbCat 3)							
16 / 17 TOS16_01.C 01.013.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Parete tra loggia piano terzo e terrazza non praticabile *1,600*2,700 Chiusura sottoscala Scala D Piano terra *1,200*0,500 SOMMANO mq			1,600 1,200	2,700 0,500	4,32 0,60		
						4,92	27,27	134,17
	Parapetti, copertine, corrimano (SbCat 5)							
17 / 38 Np.20	Fornitura e posa in opera di parapetto in struttura di acciaio con corrimano tubolare e vetro opalino del colore a scelta del progettista, realizzato secondo le normative statiche vigenti - (prestazioni vetri norma uni 7697) Logge *167,57*1,000 Portefinestre *55,00*0,900*1,000 Rampa disabili piano primo *[13,2+3,45]*1,000 SOMMANO mq	55,00	167,57 16,65	0,900	1,000 1,000 1,000	167,57 49,50 16,65		
						233,72	390,60	91'291,03
18 / 39 Np.15	Fornitura e posa in opera di corrimano in tubolare d'alluminio preverniciato nei vani scala condominiali Scala D *3,00*[1,95*2+2,15] SOMMANO ml	3,00	6,05			18,15		
						18,15	40,83	741,06
	A R I P O R T A R E							130'982,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'982,16
19 / 36 TOS16_02.E 06.006.002	Intonaci interni (SbCat 6) Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne Riprese porzioni mancanti *30,00*1,00*1,000 Porzione laterale scale *[3*3]*5,80*0,500 Chiusura sottoscala Scala D Piano terra *1,200*0,500 SOMMANO m²	30,00 9,00	1,00 5,80	1,200	1,000 0,500 0,500	30,00 26,10 0,60 56,70	32,98	1'869,97
20 / 37 TOS16_01.E 01.012.002	Intonaci esterni (SbCat 7) Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento compreso velo Vedi voce n° 17 [mq 4.92] *2,00 SOMMANO mq	2,00				9,84 9,84	11,53	113,46
21 / 1 Np.12	Pavimenti e zoccolini (SbCat 8) Fornitura di pavimento in piastrelle di gres porcellanato a tutta massa formato 30x60 e 15x60 cm, strutturato R11 spessore min. 10 mm Fornitura pavimenti esterno Pavimentazione Portico su sottofondo già realizzato *48,87 Pavimentazione Portico su sottofondo da realizzare (dove c'è solo massetto) *370,22 Pavimentazione Portico antistante vani scale *44,29 Pavimentazione Rampa disabili - porzione su massetto *6,63 Pavimentazione Rampa disabili - porzione su terreno *15,39 Pavimentazione Esterna *89,94 SOMMANO mq					48,87 370,22 44,29 6,63 15,39 89,94 575,34	41,75	24'020,45
22 / 2 06.04.0350	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN LEGNO DI QUALUNQUE ESSENZA. Zocchetto in legno di qualunque essenza, altezza di cm 8-10, spessore minimo mm 10, per battiscopa, con o senza bordo superiore sagomato a becco di civetta, compreso il fissaggio su tasselli di legno, mediante viti o spilli di acciaio e il relativo adesivo speciale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Battiscopa interno alloggi *1780,00 SOMMANO m		1780,00			1'780,00 1'780,00	7,00	12'460,00
23 / 3 06.04.0520	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO. Zoccolino battiscopa in gres porcellanato, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa cm 8x30 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. F.p.o. Zoccolino esterno, pilastri e lame *331,56 SOMMANO cad					331,56 331,56	9,50	3'149,82
24 / 4 TOS16_01.E 03.016.006	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés fine porcellanato con gola h 10 cm							
	A R I P O R T A R E							172'595,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'595,86
	Porzione zoccolino in travertino adiacente ascensori *10,00		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,00	110,00
	Rivestimenti interni, soglie, davanzali (SbCat 9)							
25 / 5 TOS16_PR.P 22.043.004	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10 Rivestimento dietro pilozzi esterni *29,00*1,000*1,200	29,00		1,000	1,200	34,80		
	SOMMANO m²					34,80	12,65	440,22
26 / 6 TOS16_01.E 02.001.004	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Gres porcellanato, tinte unite, cm 10X10 Rivestimento dietro pilozzi esterni Vedi voce n° 5 [m² 34.80]					34,80		
	SOMMANO m²					34,80	20,29	706,09
27 / 7 02.03.0100.0 04	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. Porzioni di travertino da sostituire *10,00					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	15,20	152,00
28 / 8 06.03.0070.0 02	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER MENSOLE, PEDATE, ETC. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 3. Porzioni di travertino da sostituire Vedi voce n° 7 [mq 10.00]					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	110,00	1'100,00
29 / 9 TOS16_01.C 02.010.002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso REI 120 mm. 20 con struttura metallica doppia non sovrapposta C.T. 1,00*2,60*1,560	1,00	2,60	1,560		4,06		
	SOMMANO mq					4,06	43,65	177,22
30 / 10 TOS16_01.C 02.010.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 Chiusura tubazioni o travi ricalate a soffitto *20,00*2,00*							
	A R I P O R T A R E							175'281,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'281,39
31 / 11 TOS16_01.C 02.002.001	0,500	20,00	2,00	0,500		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	33,46	669,20
	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso Chiusura Cassette di contabilizzazione Pianerottoli *17,74* 2,500		17,74		2,500	44,35		
	SOMMANO mq					44,35	35,72	1'584,18
Infissi esterni (SbCat 10)								
32 / 12 Np.22	Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio tipo persiana, completo di telaio fisso							
	Finestra C.T. *1,00*2,00*0,600	1,00	2,00		0,600	1,20		
	SOMMANO mq					1,20	241,52	289,82
33 / 13 NP.21	Fornitura e posa in opera di schermatura in alluminio con porta a soffietto per esterni							
	Chiusura ripostigli esterni *31,16					31,16		
	SOMMANO m2					31,16	382,01	11'903,43
34 / 14 09.03.0020	INFISSE DI PORTE IN ALLUMINIO. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il sopraporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. porte ripostigli esterni *2,00*0,800*2,100	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO mq					3,36	271,00	910,56
Opere di fabbro, giunti e coprigiunti (SbCat 11)								
35 / 15 08.01.0070	CONVERSE IN LAMIERA ZINCATA. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Giunto di dilatazione - interno cantine *8,50*0,500		8,50	0,500		4,25		
	Carter metallico logge terzo piano tra isolamento a cappotto e copertura *[17,74+14,54+14,62+34,53+5,49+18,52+29,65+6,72]*0,200		141,81	0,200		28,36		
	A R I P O R T A R E					32,61		190'638,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,61		190'638,58
	SOMMANO mq					32,61	40,70	1'327,23
36 / 16 Np.24	F.po. di Profilati metallici per regolarizzazione aperture per scale retrattili Lucernari scale *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	309,44	1'237,76
37 / 18 19.08.0400.0 01	RINGHIERE PARAPETTO A TELAI. Ringhiere parapetto a telai in acciaio zincato, fornite e poste in opera, costituite da montanti IPE 120, di altezza mm 3000 - telaio U 65x40x5 - tubo corrimano diametro mm 60. Sono compresi: piastrine di collegamento; spinotti; fascette bloccatubo; tappi di chiusura; accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con montanti ad interasse di mm 1500. Ringhiera scale A-B-C *[3*3]*5,80*1,100	9,00	5,80		1,100	57,42		
	SOMMANO m					57,42	150,00	8'613,00
38 / 19 Np.27	Sportello costituito da telaio in profilati in ferro e controtelaio, pannello in lamiera di ferro, (tipo Gas, ENEL ecc.) completo di paletto di chiusura a quadrello: di cm 70x60 o da cm 50x80 Contatore generale acquedotto *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	107,00	107,00
39 / 20 Np.26	Assistenza per la posa di sportello in lamiera di ferro poggiante su telaio e controtelaio sempre in ferro: per sportello di cm 70x60 Vedi voce n° 19 [cadauno 1.00] *1,00	1,00				1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23,80	23,80
40 / 21 Np.29	F.p.o. di Griglia di areazione in abs con molla e rete, diam. 100 mm Griglie di areazione alloggi per gas *29,00*2,000 Griglie di areazione scannafosso *12,00	29,00			2,000	58,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	6,99	489,30
41 / 22 Np.14	Fornitura e posa in opera di brise soleil in doghe di alluminio preverniciato, compresa la struttura in acciaio di fissaggio alla facciata Prospetti fronte 1,00*4,60*9,500 1,00*4,13*9,500 1,00*4,50*9,500 1,00*4,45*9,500 Prospetti retro 1,00*2,39*9,500 1,00*2,68*10,500	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,60 4,13 4,50 4,45 2,39 2,68		9,500 9,500 9,500 9,500 9,500 10,500	43,70 39,24 42,75 42,28 22,71 28,14		
	SOMMANO mq					218,82	305,06	66'753,23
	Sistemazioni esterne e opere varie (SbCat 12)							
42 / 35 TOS16_04.F 07.001.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale con coperchio, 64x37x200 cm canali scolo acque meteoriche *[3,56+1,36+3,66+3,66+4,64+3,54+2,65+2,65+1,26+2,38+3,58+3,5]		36,44			36,44		
	A R I P O R T A R E					36,44		269'189,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,44		269'189,90
	SOMMANO m					36,44	88,19	3'213,64
43 / 40 TOS16_02.A 03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra struttura a piano calpestio esistente lato accesso cancello su rete lato fabbrica *1,00*5,00*3,000*0,200	1,00	5,00	3,000	0,200	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	478,04	1'434,12
44 / 41 Np.16	Fornitura e posa in opera di blocco di cassette postali da esterno, costituito da blocchiera in moduli da n. 3 compartimenti, adatti a posa interna o esterna 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,57	3'500,57
45 / 42 Np.17	Fornitura e posa in opera di targhette per numeri civici Targhette per vani scala condominiali *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	130,29	521,16
46 / 43 Np.25	Fornitura e posa in opera di lamiera microforata in alluminio preverniciato, compresa di telaio e viti, per protezione tubazioni verticali gas (Norma uni 7129) protezione canalizzazioni verticali gas *10,00*0,500*9,000	10,00		0,500	9,000	45,00		
	SOMMANO					45,00	51,77	2'329,65
47 / 44 TOS16_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) Sotto basamento unità di trattamento aria per separazione con terreno vegetale - Alloggi *1,00*6,04*2,900	1,00	6,04	2,900		17,52		
	SOMMANO mq					17,52	2,96	51,86
48 / 45 TOS16_01.B 02.002.001	Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseri per bordo basamento in c.a. unità di trattamento aria - alloggi 1,00*14,97*0,200 Casseri per setto di contenimento massetti e sottofondi porzione antistante vani scala *2,00*[4,60+4,13+4,50+4,45+2,39+2,68]*0,700	1,00	14,97		0,200	2,99		
		2,00	22,75		0,700	31,85		
	SOMMANO mq					34,84	23,36	813,86
49 / 46 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Armatura basamento unità di trattamento aria alloggi *1,00*6,04*2,890*4,080 Casseri per setto di contenimento massetti e sottofondi porzione antistante vani scala *[4,60+4,13+4,50+4,45+2,39+2,68]*0,700	1,00	6,04	2,890	4,080	71,22		
			22,75		0,700	15,93		
	SOMMANO kg					87,15	1,44	125,50
	A R I P O R T A R E							281'180,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'180,26
50 / 47 TOS16_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Basamento per unità di trattamento aria alloggi *1,00*6,04*2,890*0,200 Casseri per setto di contenimento massetti e sottofondi porzione antistante vani scala *[4,60+4,13+4,50+4,45+2,39+2,68]*0,150*0,700 SOMMANO mc	1,00	6,04	2,890	0,200	3,49		
			22,75	0,150	0,700	2,39		
						5,88	96,41	566,89
51 / 48 Np.18	Fornitura e posa in opera di barriera acustica, compreso fissaggi alla struttura di fondazione e tutto quanto occorre per dare all'opera il titolo compiuto Schermatura macchina di trattamento aria - alloggi 2,00*6,04*2,500 2,00*2,70*2,500 parte aggiuntiva schermatura su macchina maggiore *2,00*1,10*0,800 2,00*3,95*0,800 divisorio tra ventole *1,00*1,10*0,800 a detrarre porzione in cui è prevista barriera areata *1,00*1,47*2,500 incremento altezza (perizia di variante n. 2) *21,00 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00	6,04 2,70 1,10 3,95 1,10		2,500 2,500 0,800 0,800 0,800	30,20 13,50 1,76 6,32 0,88		
		1,00	1,47		2,500	-3,68		
						21,00		
						73,66		
						-3,68		
						69,98	254,46	17'807,11
52 / 49 Np.19	Sovrapprezzo per la realizzazione di porte dim. 1.20x2.10 nelle schermature in pannelli acustici u.t.a. alloggi *1,00 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	902,00	902,00
53 / 50 TOS16_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Terra da portare in discarica *14,00*15,000*2,000 SOMMANO m³		14,00	15,000	2,000	420,00		
						420,00	16,27	6'833,40
54 / 51 TOS16_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Pianta Piano terra Verde *683,67 SOMMANO m²					683,67		
						683,67	0,47	321,32
55 / 52 TOS16_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm Vedi voce n° 51 [m² 683.67] SOMMANO m²					683,67		
						683,67	3,09	2'112,54
56 / 53 Np.06	Messa a dimora di elementi vegetativi, anche con zolla, con garanzia di attecchimento; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di un adeguato strato di stallatico							
	A RIPORTARE							309'723,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'723,52
57 / 54 Np.09b	sul fondo dello scavo, collocazione dell'elemento vegetativo, eventuale impiego di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito: siepi a fila semplice, con 6÷7 piantine per metro, aventi cm 80÷100 di altezza. Siepe nello spazio a verde maggiore *1,00*34,32	1,00	34,32			34,32	23,10	792,79
	SOMMANO ml					34,32		
	Messa a dimora di elementi vegetativi, anche con zolla, con garanzia di attecchimento; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, collocazione dell'elemento vegetativo, eventuale impiego di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito: Magnolia grandiflora, h=ml 4.0÷4.5. Nello spazio a verde maggiore *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
58 / 55 Np.09c	Messa a dimora di elementi vegetativi, anche con zolla, con garanzia di attecchimento; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, collocazione dell'elemento vegetativo, eventuale impiego di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito: Acacia Dealbata (mimosa), h=ml 4.0÷4.5. Nello spazio a verde maggiore *2,00					2,00	57,66	115,32
	SOMMANO cadauno					2,00		
59 / 56 19.07.0210	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cordnati tra parcheggio e verde o marciapiede *56,81					56,81	19,30	1'096,43
	SOMMANO ml					56,81		
60 / 57 TOS16_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Cordonati per aree verdi *84,35					84,35	12,77	1'077,15
	SOMMANO m					84,35		
61 / 58 TOS16_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. Parcheggio esterno alloggi 1,00*592,49*0,800	1,00	592,49		0,800	473,99		
	A R I P O R T A R E					473,99		313'816,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					473,99		313'816,91
	SOMMANO mc					473,99	19,67	9'323,38
62 / 59 Np.32	Onere di smaltimento a discarica autorizzata di terreno vegetale con formulario Terra da portare via Vedi voce n° 50 [m³ 420.00]					420,00		
	SOMMANO mc					420,00	10,00	4'200,00
63 / 60 Np.33	Onere di smaltimento in discarica autorizzata terreno misto a scarti di lavorazione Parcheggio esterno alloggi Vedi voce n° 58 [mc 473.99]					473,99		
	Rifilatura giardino interno Vedi voce n° 52 [m² 683.67] *0,300				0,300	205,10		
	SOMMANO mc					679,09	12,00	8'149,08
64 / 61 Np.34	Onere di smaltimento in discarica autorizzate per porzioni di cls su terreno Demolizione struttura piana in cls Vedi voce n° 40 [mc 3.00] Porzioni di getti di cls presenti su superficie terreno *30,00* 0,300	30,00			0,300	3,00		
						9,00		
	SOMMANO mc					12,00	26,00	312,00
65 / 62 TOS16_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Parcheggio esterno alloggi *1,00*592,49	1,00	592,49			592,49		
	SOMMANO mq					592,49	0,81	479,92
66 / 63 TOS16_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) Parcheggio esterno alloggi Vedi voce n° 62 [mq 592.49]					592,49		
	SOMMANO mq					592,49	2,96	1'753,77
67 / 64 TOS16_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Parcheggio esterno alloggi Vedi voce n° 62 [mq 592.49] *0,350				0,350	207,37		
	SOMMANO mc					207,37	23,78	4'931,26
68 / 65 TOS16_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm Parcheggio esterno alloggi Vedi voce n° 62 [mq 592.49]					592,49		
	A R I P O R T A R E					592,49		342'966,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					592,49		342'966,32
	SOMMANO mq					592,49	14,54	8'614,80
69 / 66 TOS16_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Parcheggio esterno alloggi 2 cm in meno Vedi voce n° 62 [mq 592.49] *2,000					2,000	-1'184,98	
	SI DETRAGGONO mq					-1'184,98	1,38	-1'635,27
70 / 67 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Parcheggio esterno alloggi Vedi voce n° 62 [mq 592.49]					592,49		
	SOMMANO mq					592,49	9,52	5'640,50
71 / 68 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Parcheggio esterno alloggi 2 cm in meno Vedi voce n° 62 [mq 592.49] *2,000					2,000	-1'184,98	
	SI DETRAGGONO mq					-1'184,98	1,46	-1'730,07
72 / 69 TOS16_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Parcheggio esterno alloggi Vedi voce n° 62 [mq 592.49]					592,49		
	SOMMANO m²					592,49	1,71	1'013,16
73 / 70 TOS16_04.E 07.001.003	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 25 Zebraure posti auto handicap *1,00*5,01*1,230 1,00*5,01*0,940	1,00 1,00	5,01 5,01	1,230 0,940		6,16 4,71		
	SOMMANO m					10,87	0,35	3,80
74 / 71 TOS16_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 delimitazione posti auto *1,00*36,12 1,00*52,45 16,00*5,30	1,00 1,00 16,00	36,12 52,45 5,30			36,12 52,45 84,80		
	A RIPORTARE					173,37		354'873,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					173,37		354'873,24
	15,00*5,00	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					248,37	0,29	72,03
75 / 72 TOS16_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Scavo per posa F.B. e pozzetti 3,00*2,50*4,000*1,500	3,00	2,50	4,000	1,500	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	5,64	253,80
76 / 73 TOS16_01.F 06.010.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm Per degrassatori *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,99	595,98
77 / 74 TOS16_01.F 06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm Per degrassatore scala D *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	334,18	334,18
78 / 75 TOS16_01.F 06.024.001	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 3000 litri Scala A *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'097,07	1'097,07
79 / 76 TOS16_01.F 06.024.002	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 4000 litri Scala B *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'317,89	1'317,89
80 / 77 TOS16_01.F 06.027.002	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 4000 litri Scala D *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'640,15	1'640,15
81 / 78 TOS16_01.F 06.010.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a							
	A RIPORTARE							360'184,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'184,34
82 / 79 TOS16_01.F 06.011.006	cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm Pozzetti di allaccio *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	176,74	353,48
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm Pozzetti di allaccio scala D *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,81	212,81
83 / 80 TOS16_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianno con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm Portavia alle fogne comunali *2,00*1,00 1,00*4,00	2,00 1,00	1,00 4,00			2,00 4,00		
	SOMMANO m					6,00	17,96	107,76
	ESTINTORE A POLVERE POLIVALENTE. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). Estintore Centrale Termica *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,00	68,00
85 / 97 Np.33	Onere di smaltimento in discarica autorizzata terreno misto a scarti di lavorazione Vedi voce n° 72 [mc 45.00]					45,00		
	SOMMANO mc					45,00	12,00	540,00
	CENTRO CIVICO (Cat 2) Tramezzi interni (SbCat 4)							
	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) chiusura cavedio *1,85*2,400		1,85		2,400	4,44		
86 / 83 TOS16_01.C 01.013.001	SOMMANO mq					4,44	27,27	121,08
	Intonaci interni (SbCat 6)							
	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda chiusura cavedio Vedi voce n° 83 [mq 4.44]					4,44		
						4,44		
	A R I P O R T A R E					4,44		361'587,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,44		361'587,47
	Riprese intonaco *5,00*1,000*1,000	5,00		1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO mq					9,44	22,23	209,85
	Rivestimenti interni, soglie, davanzali (SbCat 9)							
88 / 82 TOS16_01.C 02.010.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 Nei servizi igienici del centro civico 21,73					21,73		
	SOMMANO mq					21,73	33,46	727,09
	Sistemazioni esterne e opere varie (SbCat 12)							
89 / 85 Np.17	Fornitura e posa in opera di targhette per numeri civici targhette centro civico *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	130,29	260,58
90 / 86 TOS16_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) Sotto basamento unità di trattamento aria per separazione con terreno vegetale - Centro civico *1,00*1,57*2,900	1,00	1,57	2,900		4,55		
	SOMMANO mq					4,55	2,96	13,47
91 / 87 TOS16_01.B 02.002.001	Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseri per bordo basamento in c.a. unità di trattamento aria - centro civico 1,00*6,03*0,200	1,00	6,03		0,200	1,21		
	SOMMANO mq					1,21	23,36	28,27
92 / 88 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Armatura basamento unità di trattamento aria - centro civico *1,00*1,57*2,890*4,080	1,00	1,57	2,890	4,080	18,51		
	SOMMANO kg					18,51	1,44	26,65
93 / 89 TOS16_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Basamento per unità di trattamento aria centro civico *1,00*1,57*2,890*0,200	1,00	1,57	2,890	0,200	0,91		
	SOMMANO mc					0,91	96,41	87,73
94 / 90 Np.18	Fornitura e posa in opera di barriera acustica, compreso fissaggi alla struttura di fondazione e tutto quanto occorre per dare all'opera il titolo compiuto Schermatura macchina trattamento aria - centro civico 2,00*1,57*2,500 1,00*2,70*2,500	2,00 1,00	1,57 2,70		2,500 2,500	7,85 6,75		
	SOMMANO m2					14,60	254,46	3'715,12
	A R I P O R T A R E							366'656,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							366'656,23
95 / 91 Np.19	Sovrapprezzo per la realizzazione di porte dim. 1.20x2.10 nelle schermature in pannelli acustici u.t.a. centro civico *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	902,00	902,00
96 / 92 09.03.0040.0 01	PERSIANE IN ALLUMINIO APRIBILI A VENTOLA. Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante, con ante apribili a ventola, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie di alluminio fuso; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con alette fisse. Parte areata unità di trattamento aria *1,00*1,47*2,500	1,00	1,47		2,500	3,68		
	SOMMANO mq					3,68	270,00	993,60
97 / 93 TOS16_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Scavo per f.b. e pozzetti *1,00*2,50*4,000*1,500 4,00*1,50*1,500*1,500 1,00*1,50*1,500*1,500	1,00 4,00 1,00	2,50 1,50 1,50	4,000 1,500 1,500	1,500 1,500 1,500	15,00 13,50 3,38		
	SOMMANO mc					31,88	5,64	179,80
98 / 94 TOS16_01.F 06.024.003	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 6000 litri 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'699,92	1'699,92
99 / 95 TOS16_01.F 06.010.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm Ispezioni chiare e nere *4,00 Ispezioni chiare e nere *1,00					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	297,99	1'489,95
100 / 96 TOS16_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm Portavia al fognone *2,00*10,80	2,00	10,80			21,60		
	SOMMANO m					21,60	17,96	387,94
101 / 98 Np.33	Onere di smaltimento in discarica autorizzata terreno misto a scarti di lavorazione Vedi voce n° 93 [mc 31.88]					31,88		
	A RIPORTARE					31,88		372'309,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001 002	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> FABBRICATO LAVORI IN ECONOMIA Totale SUPER CATEGORIE euro	366'346,00
		6'346,00
		372'692,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	6'346,00
M:002	LAVORI IN ECONOMIA euro	6'346,00
M:002.003	Lavori in Economia euro	6'346,00
M:002.003.013	Lavori in Economia euro	6'346,00
C	LAVORI A CORPO euro	366'346,00
C:001	FABBRICATO euro	366'346,00
C:001.001	ALLOGGI euro	355'120,39
C:001.001.001	Massetti e sottofondi euro	21'937,32
C:001.001.002	Impermeabilizzazioni e isolamenti termoacustici euro	10'532,58
C:001.001.003	Murature perimetrali euro	134,17
C:001.001.005	Parapetti, copertine, corrimano euro	92'032,09
C:001.001.006	Intonaci interni euro	1'869,97
C:001.001.007	Intonaci esterni euro	113,46
C:001.001.008	Pavimenti e zoccolini euro	39'740,27
C:001.001.009	Rivestimenti interni, soglie, davanzali euro	4'828,91
C:001.001.010	Infissi esterni euro	13'103,81
C:001.001.011	Opere di fabbro, giunti e coprigiunti euro	78'551,32
C:001.001.012	Sistemazioni esterne e opere varie euro	92'276,49
C:001.002	CENTRO CIVICO euro	11'225,61
C:001.002.004	Tramezzi interni euro	121,08
C:001.002.006	Intonaci interni euro	209,85
C:001.002.009	Rivestimenti interni, soglie, davanzali euro	727,09
C:001.002.012	Sistemazioni esterne e opere varie euro	10'167,59
	TOTALE euro	372'692,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>NOTE</u> *** Nota metodologica ***: Per la formulazione dei prezzi è stato usato il Prezzario Regionale Toscana 2016 Prato, in mancanza il Prezzario Regionale Umbria 2014 e in ulteriore subordinate formulati nuovi prezzi secondo analisi dei prezzi con prezzi elementari desunti dal Prezzario Regionale Toscana 2016 Prato qualora presenti, altrimenti dai più probabili valori di mercato desunti da offerte economiche. Firenze, 12/08/2016 Il Tecnico Arch. Riccardo Roda	
	A R I P O R T A R E	

Comune di Prato
Provincia di Prato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE APPALTO DI COMPLETAMENTO

OGGETTO: Opere di urbanizzazione funzionali alla residenza - P.I.I. "San Giusto/Gello" - P.d.Z. San Giusto Z.2/11

COMMITTENTE: Edilizia Pubblica Pratese

Firenze, 12/08/2016

IL TECNICO
Arch. Riccardo Roda

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
Scavi, demolizioni, rimozioni (Cat 1)									
1 / 1 TOS16_01.A 04.001.002 12/07/2016	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. Cat 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni Pulizia Terreno Porzione Antistante edificio *30,00*3,000*0,300			30,00	3,000	0,300	27,00		
	SOMMANO...	mc					27,00	19,67	531,09
2 / 2 TOS16_05.A 03.001.001 06/04/2012	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Cat 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni Parte asfalto esistente in cui si prevede ampliamento per area pertinenza cabina *1,00*5,30*[(3,40+1,60)/2] 1,00*2,85*0,900 1,00*4,80*[4,40/2]		1,00 1,00 1,00	5,30 2,85 4,80	2,500 0,900 2,200		13,25 2,57 10,56		
	SOMMANO...	mq					26,38	3,00	79,14
3 / 3 TOS16_05.A 03.002.001 04/06/2012	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Cat 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni 5 cm di spessore residuo su un totale di 15 cm dei tre strati di conglomerato bituminoso, detratti i primi 10 cm di cui alla voce precedente Vedi voce n° 2 [mq 26.38] *5,000					5,000	131,90		
	SOMMANO...	mq					131,90	0,49	64,63
4 / 4 TOS16_05.A 03.005.002 05/04/2012	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Cat 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni Parte marciapiede per realizzazione nuova cabina Enel 1,00*11,50*6,500*0,150		1,00	11,50	6,500	0,150	11,21		
	A R I P O R T A R E						11,21		674,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						11,21		674,86
5 / 6 TOS16_05.A 03.006.001 05/04/2012	SOMMANO... Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. in calcestruzzo Cat 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni Pavimentazione antistante passi carrabili esistenti da Piazza Gelli verso Via di Vittorio *1,00*60,50*4,500*0,200	mc					11,21	59,67	668,90
			1,00	60,50	4,500	0,200	54,45		
	SOMMANO...	mc					54,45	63,91	3'479,90
6 / 7 TOS16_04.A 04.001.001 06/04/2012	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm Cat 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni Marciapiede asfaltato da accesso Lotto AA a Via di San Giusto *1,00*331,56 Marciapiede da accesso Lotto AA a ultimo passo carrabile esistente verso Via di Vittorio *1,00*155,32 superfici passi carrabili esistenti in Piazza Gelli *1,00*57,27 Marciapiede di collegamento tra Piazza Gelli a Via di Vittorio asfaltato *1,00*89,75 spazio a verde zona di previsione cabina Enel *1,00*6,30*4,500		1,00	331,56			331,56		
			1,00	155,32			155,32		
			1,00	57,27			57,27		
			1,00	89,75			89,75		
			1,00	6,30	4,500		28,35		
	SOMMANO...	mq					662,25	2,72	1'801,32
7 / 9 TOS16_01.A 04.001.002 05/04/2012	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. Cat 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni Maggior spessore sbancamento percorso di collegamento Piazza Gelli con nuova piazza di progetto asfaltato *1,00*89,75*0,300 Scavo per basamento cabina Enel *1,00*[4,16+0,60+0,60]*[4,16+0,60+0,60]*0,850		1,00	89,75		0,300	26,93		
			1,00	5,36	5,360	0,850	24,42		
	SOMMANO...	mc					51,35	19,67	1'010,05
8 / 11 TOS16_01.A 04.001.002 07/03/2012	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento								
	A R I P O R T A R E								7'635,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								7'635,03
9 / 12 Np.33 11/07/2016	autorizzati. Cat 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni rampe pedonali di accesso da Piazza Gelli *2,00*4,50*2,400*0,300		2,00	4,50	2,400	0,300	6,48		
	1,00*4,15*2,400*0,300		1,00	4,15	2,400	0,300	2,99		
	1,00*1,75*4,600*0,300		1,00	1,75	4,600	0,300	2,42		
	Strada e parcheggi centro civico * 435,00*0,500		435,00			0,500	217,50		
	SOMMANO...	mc					229,39	19,67	4'512,10
	Opere stradali (Cat 2)								
9 / 12 Np.33 11/07/2016	Onere di smaltimento in discarica autorizzata per terreno misto a scarti di lavorazione Cat 2 - Opere stradali								
	Vedi voce n° 1 [mc 27.00]						27,00		
	Vedi voce n° 7 [mq 662.25] *0,300					0,300	198,68		
	Vedi voce n° 9 [mc 51.35]						51,35		
	SOMMANO...	mc					229,39		
	SOMMANO...	mc					506,42	12,00	6'077,04
10 / 13 Np.34 11/07/2016	Onere di smaltimento in discarica autorizzate per porzioni di cls su terreno								
	Cat 2 - Opere stradali								
	Getti di cls o altri scarti presenti su superficie terreno *50,00*0,300		50,00			0,300	15,00		
	Vedi voce n° 2 [mq 26.38] *0,100					0,100	2,64		
	Vedi voce n° 3 [mq 131.90] *0,050					0,050	6,60		
	Vedi voce n° 4 [mc 11.21]						11,21		
	Vedi voce n° 5 [mc 27.68]						27,68		
	Vedi voce n° 6 [mc 54.45]						54,45		
	SOMMANO...	mc					117,58	26,00	3'057,08
11 / 15 21.13.0020.0 01 12/07/2016	PROVA DI COSTIPAMENTO AASHO MODIFICATA. Prova di costipamento AASHO modificata (con 5 punti della curva densità/ contenuto d'acqua). E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.								
	Per ciascuna prova. Con fustella da 4".								
	Cat 2 - Opere stradali								
	Prove per fase 1 *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	241,00	1'205,00
12 / 16 TOS16_04.E 09.011.001 06/04/2012	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)								
	Cat 2 - Opere stradali								
	Stessa superficie dello scotico (sotto percorsi pedonali, marciapiedi, basamento cabina Enel)								
	Vedi voce n° 7 [mq 662.25]						662,25		
	A R I P O R T A R E						662,25		22'486,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						662,25		22'486,25
13 / 19 TOS16_04.B 12.001.002 10/04/2012	SOMMANO...	mq					662,25	2,96	1'960,26
	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Cat 2 - Opere stradali Marciapiede asfaltato da accesso Lotto AA a Via di San Giusto *1,00*331,56*0,250		1,00	331,56		0,250	82,89		
	Marciapiede da accesso Lotto AA a ultimo passo carrabile esistente verso Via di Vittorio *1,00*155,32*0,250		1,00	155,32		0,250	38,83		
	superfici passi carrabili esistenti in Piazza Gelli *1,00*57,27*0,250		1,00	57,27		0,250	14,32		
	Marciapiede di collegamento tra Piazza Gelli a Via di Vittorio asfaltato *1,00*89,75*0,250		1,00	89,75		0,250	22,44		
	SOMMANO...	mc					158,48	49,96	7'917,66
	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi Cat 2 - Opere stradali Marciapiede asfaltato da accesso Lotto AA a Via di San Giusto *1,00*331,56		1,00	331,56			331,56		
	Marciapiede da accesso Lotto AA a ultimo passo carrabile esistente verso Via di Vittorio *1,00*155,32		1,00	155,32			155,32		
	superfici passi carrabili esistenti in Piazza Gelli *1,00*57,27		1,00	57,27			57,27		
	Marciapiede di collegamento tra Piazza Gelli a Via di Vittorio asfaltato *1,00*89,75		1,00	89,75			89,75		
14 / 26 TOS16_04.E 02.003.001 10/04/2012	cabina Enel *1,00*55,67		1,00	55,67			55,67		
	SOMMANO...	mq					689,57	4,52	3'116,86
	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per								
	A R I P O R T A R E								35'481,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								35'481,03
16 / 30 TOS16_01.E 05.012.002 10/04/2012	dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Cat 2 - Opere stradali Marciapiedi e passi carrabili asfaltati FASE 1 Vedi voce n° 26 [mq 689.57]						689,57		
	SOMMANO...	mq					689,57	13,71	9'454,00
	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm Cat 2 - Opere stradali Marciapiedi e passi carrabili esistenti - FASE 1 Vedi voce n° 28 [mq 689.57] *5,000 in corrispondenza dei passi carrabili esistenti lungo il marciapiede tra Piazza gelli e Via di Vittorio in cui lo spessore del massetto è 15 cm 1,00*57,27*10,000						5,000	3'447,85	
			1,00	57,27		10,000	572,70		
	SOMMANO...	mq					4'020,55	2,10	8'443,16
17 / 32 TOS16_01.E 05.031.003 10/04/2012	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 8 Cat 2 - Opere stradali Percorsi e aree pedonali pavimentate in conglomerato bituminoso Vedi voce n° 28 [mq 689.57] a detrarre passi carrabili *60,50* 4,500						689,57		
				60,50	4,500		-272,25		
	Rete nel basamento della cabina Enel *1,00*[4,16+0,60+0,60]*[4,16+0,60+0,60]		1,00	5,36	5,360		28,73		
	Sommano positivi...	mq					718,30		
	Sommano negativi...	mq					-272,25		
	SOMMANO...	mq					446,05	9,14	4'076,90
18 / 34 TOS16_01.B 04.005.006 11/04/2012	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Cat 2 - Opere stradali Fondazione cabina Enel *1,00*[4,16+0,60+0,60]*[4,16+0,60+0,60]*0,250						7,18		
	SOMMANO...	mc	1,00	5,36	5,360	0,250	7,18	117,92	846,67
19 / 35	Maggiorazione ai prezzi dei								
	A R I P O R T A R E								58'301,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								58'301,76
Np.35 11/04/2012	calcestruzzi per livellatura a superficie piana, tipo marciapiede e simili, a strati con spessori medi cm 8-14 Cat 2 - Opere stradali Percorsi e aree pedonali pavimentate in conglomerato bituminoso - FASE 1 Vedi voce n° 28 [mq 689,57]						689,57		
	SOMMANO...	mc					689,57	7,30	5'033,86
20 / 37 TOS16_04.E 06.011.002 10/04/2012	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 Cat 2 - Opere stradali cordonato su incrocio Via San Giusto con Piazza Gelli *1,00*1,25		1,00	1,25			1,25		
	SOMMANO...	m					1,25	21,93	27,41
21 / 38 TOS16_04.E 06.011.001 10/04/2012	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Cat 2 - Opere stradali cordonato da Via di San Giusto a incrocio con Via di Vittorio *1,00* 107,38 a detrarre cordonato curvilineo di cui sopra Vedi voce n° 37 [m 1.25] percorso pedonale asfaltato *1,00* 44,38 cordonato aiuola platani P.zza Gelli *1,00*116,69 cordonato spazio verde cabina Enel *1,00*10,17		1,00	107,38			107,38		
	Sommano positivi...	m					278,62		
	Sommano negativi...	m					-1,25		
	SOMMANO...	m					277,37	12,77	3'542,01
22 / 40 Np.02 10/04/2012	Fornitura e posa in opera di cordablanda in granito lavorato alla punta grossa dim. 50x50 cm, costituiti da segmenti di idonea sezione e della lunghezza non inferiore a ml 1,20, scivolo posato ad altezza non superiore a 0,5 cm rispetto a piano zanella, con spigolo arrotondato o smussato, pezzi speciali di raccordo con cordonato marciapiede, posti in opera su sottostante massetto di fondazione; compresi oneri per stuccatura dei giunti con cemento bianco, lavorazione e bocciardatura delle facce a vista, eventuale lavorazione delle bocchette, scavi, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a								
	A R I P O R T A R E								66'905,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								66'905,04
23 / 41 Np.01 10/04/2012	rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Cat 2 - Opere stradali N. 4 passi carrabili tra Piazza Gelli e Via di Vittorio (n. 3 esistenti e n. 1 di progetto) 1,00*18,88	ml	1,00	18,88			18,88		
	SOMMANO...						18,88	211,20	3'987,46
	Fornitura e posa in opera di cordonati per marciapiedi in granito lavorato alla punta grossa dim. 15x27 cm, costituiti da segmenti di idonea sezione e della lunghezza non inferiore a ml 1,20, con spigolo arrotondato o smussato, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; compresi oneri per stuccatura dei giunti con cemento bianco, lavorazione e bocciardatura delle facce a vista, eventuale lavorazione delle bocchette, scavi, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Cat 2 - Opere stradali cordonato da Via di San Giusto a Via di Vittorio *1,00*162,48 percorso pedonale asfaltato *1,00*32,95 cabina Enel *1,00*20,04		1,00	162,48			162,48		
	SOMMANO...		1,00	32,95			32,95		
24 / 44 Np.04 10/04/2012		ml	1,00	20,04			20,04		
	SOMMANO...						215,47	77,15	16'623,51
24 / 44 Np.04 10/04/2012	Fornitura e posa in opera di zanella ad un petto in porfido, costituita da formelle 20x20 cm di adeguato spessore, posti in opera su sottostante massetto di fondazione; compresi oneri per stuccatura dei giunti con cemento bianco, scavi, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Cat 2 - Opere stradali Piazza Gelli da Via di San Giusto a Via di Vittorio 1,00*181,68	ml	1,00	181,68			181,68		
	Cabina Enel 1,00*20,45		1,00	20,45			20,45		
	SOMMANO...						202,13	43,00	8'691,59
25 / 46 TOS16_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al								
	A R I P O R T A R E								96'207,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								96'207,60
07/03/2012	90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Cat 2 - Opere stradali rampe pedonali di accesso da Piazza Gelli *2,00*4,50*2,400 1,00*4,15*2,400 1,00*1,75*4,600		2,00 1,00 1,00	4,50 4,15 1,75	2,400 2,400 4,600		21,60 9,96 8,05		
	SOMMANO...	mq					39,61	0,86	34,06
26 / 47 TOS16_04.E 09.011.001 07/03/2012	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) Cat 2 - Opere stradali Su viabilità pedonali Vedi voce n° 46 [mq 39.61]						39,61		
	SOMMANO...	mq					39,61	2,96	117,25
27 / 48 TOS16_04.B 12.001.002 07/03/2012	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Cat 2 - Opere stradali rampe pedonali di accesso da Piazza Gelli Vedi voce n° 46 [mq 39.61] *0,250					0,250	9,90		
	SOMMANO...	mc					9,90	49,96	494,60
28 / 49 TOS16_01.E 05.012.001 14/04/2012	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Cat 2 - Opere stradali rampe pedonali di accesso da Piazza Gelli Vedi voce n° 46 [mq 39.61]						39,61		
	SOMMANO...	mq					39,61	13,71	543,05
29 / 50 TOS16_01.E 05.012.002 14/04/2012	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm Cat 2 - Opere stradali rampe pedonali di accesso Piazza Gelli								
	A R I P O R T A R E								97'396,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								97'396,56
30 / 51 TOS16_01.E 05.031.003 14/04/2012	Vedi voce n° 46 [mq 39.61] *5,000	mq				5,000	198,05	2,10	415,91
	SOMMANO...						198,05		
31 / 52 TOS16_04.E 02.003.001 10/04/2012	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 8 Cat 2 - Opere stradali Rampe pedonali Vedi voce n° 46 [mq 39.61]	mq					39,61	9,14	362,04
	SOMMANO...						39,61		
32 / 53 19.07.0210 13/03/2012	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi Cat 2 - Opere stradali Rampe pedonali Vedi voce n° 46 [mq 39.61]	mq					39,61	4,52	179,04
	SOMMANO...						39,61		
33 / 54 TOS16_04.A 05.005.001 07/03/2012	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 2 - Opere stradali Rampe con spazi a verde lato Piazza Gelli *1,00*[8,35+41,75+35,35+35+28,85]	ml	1,00	149,30			149,30	19,30	2'881,49
	SOMMANO...						149,30		
34 / 55 TOS16_04.E 09.011.001 07/03/2012	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Cat 2 - Opere stradali Strada e parcheggi centro civico * 435,00	mq					435,00	0,81	352,35
	SOMMANO...						435,00		
	A R I P O R T A R E								101'587,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								101'587,39
	(UNI EN ISO 10319) Cat 2 - Opere stradali Strada e parcheggio centro civico Vedi voce n° 54 [mq 435.00]	mq					435,00		
	SOMMANO...						435,00	2,96	1'287,60
35 / 56 TOS16_04.B 12.001.001 07/03/2012	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Cat 2 - Opere stradali Strada e parcheggio centro civico Vedi voce n° 54 [mq 435.00] *0,350	mc				0,350	152,25		
	SOMMANO...						152,25	23,78	3'620,51
36 / 57 TOS16_04.E 02.001.001 07/03/2012	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm Cat 2 - Opere stradali Strada e parcheggio centro civico Vedi voce n° 54 [mq 435.00]	mq					435,00		
	SOMMANO...						435,00	14,54	6'324,90
37 / 58 TOS16_04.E 02.001.002 07/03/2012	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 2 - Opere stradali Strada e parcheggio centro civico 2 cm in meno Vedi voce n° 54 [mq 435.00] *2,000	mq				2,000	-870,00		
	SI DETRAGGONO...						-870,00	1,38	-1'200,60
38 / 59 TOS16_04.E 02.002.001 14/04/2012	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte								
	A R I P O R T A R E								111'619,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								111'619,80
	secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Cat 2 - Opere stradali Strada e parcheggio centro civico Vedi voce n° 54 [mq 435.00]						435,00		
	SOMMANO...	mq					435,00	9,52	4'141,20
39 / 60 TOS16_04.E 02.002.002 14/04/2012	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 2 - Opere stradali Strada e parcheggio centro civico 2 cm in meno Vedi voce n° 54 [mq 435.00] *2,000					2,000	-870,00		
	SI DETRAGGONO...	mq					-870,00	1,46	-1'270,20
40 / 61 TOS16_04.E 02.003.003 08/07/2016	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Cat 2 - Opere stradali Vedi voce n° 54 [mq 435.00] strada e Parcheggio Centro Civico						435,00		
	SOMMANO...	m²					435,00	5,93	2'579,55
	Arredo urbano e opere a verde (Cat 3)								
41 / 79 TOS16_04.E 09.001.001 13/03/2012	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Aiuole lato Piazza Gelli e spazi a verde *[31,42+109,59]		141,01				141,01		
	SOMMANO...	mq					141,01	0,47	66,27
42 / 80 TOS16_04.A 05.008.001 13/03/2012	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde								
	A R I P O R T A R E								117'136,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								117' 136,62
43 / 81 Np.06 13/03/2012	Aiuole lato Piazza Gelli e spazi a verde Vedi voce n° 79 [mq 141.01] *0,300	mq				0,300	42,30		
	SOMMANO...						42,30	3,09	130,71
	Messa a dimora di elementi vegetativi, anche con zolla, con garanzia di attecchimento; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, collocazione dell'elemento vegetativo, eventuale impiego di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito: siepi a fila semplice, con 6÷7 piantine per metro, aventi cm 80÷100 di altezza.								
	Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Siepi nelle aiuole lato Piazza Gelli - OO.UU.								
	1,00*10,90		1,00	10,90			10,90		
	1,00*15,06		1,00	15,06			15,06		
	1,00*15,00		1,00	15,00			15,00		
	1,00*12,00		1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO...	ml					52,96	23,10	1' 223,38
	Segnaletica (Cat 4)								
44 / 83 TOS16_04.E 07.001.004 10/04/2012	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc Cat 4 - Segnaletica Piazza Gelli strisce pedonali *1,00*10,40*2,500		1,00	10,40	2,500		26,00		
	SOMMANO...	mq					26,00	2,97	77,22
45 / 86 TOS16_04.E 07.001.001 07/03/2012	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento larghezza cm 12 Cat 4 - Segnaletica Delimitazione posti auto c.c. *8,00* 5,05		8,00	5,05			40,40		
	1,00*[2,50*6+3,40]		1,00	18,40			18,40		
	A R I P O R T A R E						58,80		118' 567,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						58,80		118'567,93
46 / 87 TOS16_04.E 07.001.004 05/06/2012	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Cat 4 - Segnaletica Zebraura posto anticappato *1,00* 5,00*0,900	m					58,80	0,29	17,05
	SOMMANO...								
			1,00	5,00	0,900		4,50		
	SOMMANO...	mq					4,50	2,97	13,37
47 / 88 TOS16_05.A 03.001.001 17/04/2012	Preparazione rete elettrica (Cat 5) Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Cat 5 - Preparazione rete elettrica In corrispondenza di tratti di Piazza Gelli su viabilità esistenti e incrocio con Via Portella della Ginestra, oltre che nella zona pertinenziale della cabina esistente Trincea di scavo per corrugati linee *1,00*[25,00+10,00+4,50]*0,600								
			1,00	39,50	0,600		23,70		
	SOMMANO...	mq					23,70	3,00	71,10
48 / 89 TOS16_05.A 03.002.001 04/06/2012	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Cat 5 - Preparazione rete elettrica Vedi voce n° 88 [mq 23.70] *5,000								
						5,000	118,50		
	SOMMANO...	mq					118,50	0,49	58,07
49 / 90 Np.07 11/04/2012	Fornitura e posa in opera di manufatto in cav per cabina di trasformazione MT/BT omologata Enel Tipo pannelli 4x4 ml, compreso il trasporto e il montaggio Cat 5 - Preparazione rete elettrica 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	20'872,50	20'872,50
	A R I P O R T A R E								139'600,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								139'600,02
50 / 91 TOS16_05.A 03.008.001 04/06/2012	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. Cat 5 - Preparazione rete elettrica Delimitazione porzione di marciapiede esistente in corrispondenza trincea di scavo di Piazza Gelli 1,00*2,00 Lato marciapiede di progetto verso Lotto AA 1,00*[5,50+11,50]		1,00	2,00			2,00		
			1,00	17,00			17,00		
	SOMMANO...	ml					19,00	19,50	370,50
51 / 92 TOS16_05.A 03.007.001 04/06/2012	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza Cat 5 - Preparazione rete elettrica Delimitazione porzione di marciapiede esistente in corrispondenza trincea di scavo di Piazza Gelli 2,00*2,00 Lato marciapiede di progetto verso Lotto AA 1,00*[5,50+11,50]		2,00	2,00			4,00		
			1,00	17,00			17,00		
	SOMMANO...	ml					21,00	5,98	125,58
52 / 93 TOS16_05.A 03.005.002 04/06/2012	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Cat 5 - Preparazione rete elettrica Porzione di marciapiede esistente in corrispondenza di attraversamento trincea di scavo *1,00*2,00*1,300*0,120		1,00	2,00	1,300	0,120	0,31		
	SOMMANO...	mc					0,31	59,67	18,50
53 / 94 TOS16_04.A 04.008.001 11/04/2012	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Cat 5 - Preparazione rete elettrica Trincee di scavo *1,00*[6,55+143,50+24,70]*0,600*1,000		1,00	174,75	0,600	1,000	104,85		
	SOMMANO...	mc					104,85	4,29	449,81
	A R I P O R T A R E								140'564,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								140'564,41
54 / 95 15.05.0210.0 06 11/04/2012	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125. Cat 5 - Preparazione rete elettrica BT 3,00*143,20 5,00*23,80 2,00*6,00 4,00*3,50		3,00 5,00 2,00 4,00	143,20 23,80 6,00 3,50			429,60 119,00 12,00 14,00		
	SOMMANO...	m					574,60	8,10	4'654,26
55 / 96 15.05.0210.0 08 11/04/2012	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. Cat 5 - Preparazione rete elettrica MT 1,00*25,60 1,00*164,50 1,00*141,30		1,00 1,00 1,00	25,60 164,50 141,30			25,60 164,50 141,30		
	SOMMANO...	m					331,40	10,30	3'413,42
56 / 97 Np.01 04/06/2012	Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in granito lavorato alla punta grossa dim. 15x27 cm, costituiti da segmenti di idonea sezione e della lunghezza non inferiore a ml 1,20, con spigolo arrotondato o smussato, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte;								
	A R I P O R T A R E								148'632,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								148'632,09
	compresi oneri per stuccatura dei giunti con cemento bianco, lavorazione e bocciardatura delle facce a vista, eventuale lavorazione delle bocchette, scavi, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Cat 5 - Preparazione rete elettrica Ripristino cordonato demolito Vedi voce n° 92 [ml 21.00]						21,00		
	SOMMANO...	ml					21,00	77,15	1'620,15
57 / 98 Np.04 04/06/2012	Fornitura e posa in opera di zanella ad un petto in porfido, costituita da formelle 20x20 cm di adeguato spessore, posti in opera su sottostante massetto di fondazione; compresi oneri per stuccatura dei giunti con cemento bianco, scavi, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Cat 5 - Preparazione rete elettrica Ripristino zanella demolita Vedi voce n° 91 [ml 19.00]						19,00		
	SOMMANO...	ml					19,00	43,00	817,00
58 / 99 TOS16_01.E 05.012.001 04/06/2012	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Cat 5 - Preparazione rete elettrica Porzione di marciapiede esistente in corrispondenza di attraversamento trincea di scavo *1,00*2,00*1,300		1,00	2,00	1,300		2,60		
	SOMMANO...	mq					2,60	13,71	35,65
59 / 100 TOS16_01.E 05.012.002 04/06/2012	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm Cat 5 - Preparazione rete elettrica 5 cm in più per marciapiede precedentemente demolito Vedi voce n° 99 [mq 2.60] *5,000					5,000	13,00		
	SOMMANO...	mq					13,00	2,10	27,30
60 / 101 TOS16_01.E	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in								
	A R I P O R T A R E								151'132,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								151'132,19
05.031.003 04/06/2012	acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 8 Cat 5 - Preparazione rete elettrica Per marciapiede precedentemente rimosso Vedi voce n° 99 [mq 2.60]						2,60		
	SOMMANO...	mq					2,60	9,14	23,76
61 / 102 TOS16_04.E 02.003.001 04/06/2012	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi Cat 5 - Preparazione rete elettrica Per marciapiede precedentemente rimosso Vedi voce n° 101 [mq 2.60]						2,60		
	SOMMANO...	mq					2,60	4,52	11,75
62 / 103 Np.28 11/04/2012	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato per formazione di rilevato stradale Cat 5 - Preparazione rete elettrica Fornitura materiale per rinterro trincea di scavo *1,00*[6,55+143,50+24,70]*0,600*0,400		1,00	174,75	0,600	0,400	41,94		
	SOMMANO...	mc					41,94	16,21	679,85
63 / 104 TOS16_04.A 05.007.001 11/04/2012	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. Cat 5 - Preparazione rete elettrica Posa in opera materiale per rinterro trincea di scavo Vedi voce n° 103 [mc 41.94]						41,94		
	SOMMANO...	mc					41,94	3,92	164,40
64 / 105 TOS16_04.E 02.001.001 11/04/2012	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato								
	A R I P O R T A R E								152'011,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								152'011,95
65 / 106 TOS16_04.E 02.001.002 11/04/2012	pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm Cat 5 - Preparazione rete elettrica Ripristino trincea in Piazza Gelli, incrocio con Via Portella della Ginestra e zona antistante cabina Enel esistente Vedi voce n° 88 [mq 23.70]	mq					23,70		
	SOMMANO...						23,70	14,54	344,60
	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 5 - Preparazione rete elettrica Ripristino trincea in Piazza Gelli, incrocio con Via Portella della Ginestra e zona antistante cabina Enel esistente 2 cm in meno rispetto a precedente Vedi voce n° 105 [mq 23.70] *2,000					2,000	-47,40		
	SI DETRAGGONO...						-47,40	1,38	-65,41
66 / 107 TOS16_04.E 02.002.001 11/04/2012	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Cat 5 - Preparazione rete elettrica Ripristino trincea in Piazza Gelli, incrocio con Via Portella della Ginestra e zona antistante cabina Enel esistente Ripristino trincea in Piazza Gelli, incrocio con Via Portella della Ginestra e zona antistante cabina Enel esistente Vedi voce n° 105 [mq 23.70]	mq					23,70		
	SOMMANO...						23,70	9,52	225,62
	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 5 - Preparazione rete elettrica								
	A R I P O R T A R E								152'516,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								152'516,76
68 / 109 TOS16_04.E 02.003.003 11/04/2012	Ripristino trincea in Piazza Gelli, incrocio con Via Portella della Ginestra e zona antistante cabina Enel esistente 2 cm in meno rispetto a precedente Vedi voce n° 105 [mq 23.70] *2,000					2,000	-47,40		
	SI DETRAGGONO...	mq					-47,40	1,46	-69,20
	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Cat 5 - Preparazione rete elettrica Ripristino trincea in Piazza Gelli, incrocio con Via Portella della Ginestra e zona antistante cabina Enel esistente Vedi voce n° 105 [mq 23.70]						23,70		
	SOMMANO...	mq					23,70	5,93	140,54
69 / 110 18.04.0240 11/04/2012	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 5 - Preparazione rete elettrica Su corrugati linee *1,00*[6,55+ 143,50+24,70]		1,00	174,75			174,75		
	SOMMANO...	ml					174,75	0,40	69,90
	Preparazione rete telefonica (Cat 6)								
70 / 111 TOS16_05.A 03.001.001 04/06/2012	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Cat 6 - Preparazione rete telefonica rete telefonica - linea primaria per allacciamento a pozzetto esistente in corrispondenza dell'incrocio tra Piazza Gelli e Via Portella della Ginestra *1,00*16,00* 0,400		1,00	16,00	0,400		6,40		
	SOMMANO...	mq					6,40	3,00	19,20
	A R I P O R T A R E								152'677,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								152' 677,20
71 / 112 TOS16_05.A 03.002.001 04/06/2012	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. Cat 6 - Preparazione rete telefonica 5 cm di spessore residuo su un totale di 15 cm dei tre strati di conglomerato bituminoso, detratti i primi 10 cm di cui alla voce precedente Vedi voce n° 111 [mq 6.40] *5,000						5,000	32,00	
	SOMMANO...	mq						32,00	0,49
72 / 113 TOS16_04.A 04.008.001 11/04/2012	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Cat 6 - Preparazione rete telefonica rete telefonica - linea primaria da Via di Vittorio a Via San Giusto * 1,00*[3,00+155,15+7,50+15,50+16,00]*0,400*1,000 Pozzetti doppi *4,00*1,65*1,200*1,000 Allacciamenti a pozzetti esistenti Via di Vittorio *1,00*1,65*1,200*1,000 incrocio Piazza Gelli - Via Portella della Ginestra *1,00*1,65*1,200*1,000		1,00	197,15	0,400	1,000	78,86		
			4,00	1,65	1,200	1,000	7,92		
			1,00	1,65	1,200	1,000	1,98		
			1,00	1,65	1,200	1,000	1,98		
	SOMMANO...	mc						90,74	4,29
73 / 114 TOS16_04.A 04.011.001 11/04/2012	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità' di m 1,50 Cat 6 - Preparazione rete telefonica Pozzetti doppi *4,00*1,65*1,200*1,000 Allacciamenti a pozzetti esistenti Via di Vittorio *1,00*1,65*1,200*1,000 incrocio Piazza Gelli - Via Portella della Ginestra *1,00*1,65*1,200*1,000		4,00	1,65	1,200	1,000	7,92		
			1,00	1,65	1,200	1,000	1,98		
			1,00	1,65	1,200	1,000	1,98		
	SOMMANO...	mc						11,88	1,21
74 / 115 15.05.0210.0	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE.								
	A R I P O R T A R E								153' 096,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								153' 096,52
06 11/04/2012	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125. Cat 6 - Preparazione rete telefonica Rete primaria rete telefonica - linea primaria in doppio corrugato da Via di Vittorio a Via San Giusto * 2,00*[3,00+155,15+7,50+15,50+16,00]		2,00	197,15			394,30		
	SOMMANO...	m					394,30	8,10	3' 193,83
75 / 116 Np.30 04/06/2012	Tubazione in polipropilene corrugata. in rotoli da 25 m, compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 63 mm Cat 6 - Preparazione rete telefonica Reti secondarie Predisposizione allacciamento unità immobiliari esistenti *1,00*10,30 Reti secondarie di progetto per collegamento Lotto AA *2,00*17,65 2,00*12,80 2,00*8,35 2,00*32,60		1,00	10,30			10,30		
			2,00	17,65			35,30		
			2,00	12,80			25,60		
			2,00	8,35			16,70		
			2,00	32,60			65,20		
	SOMMANO...	ml					153,10	5,41	828,27
76 / 117 Np.28 11/04/2012	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato per formazione di rilevato stradale Cat 6 - Preparazione rete telefonica rete telefonica - linea primaria fornitura rinterro trincea di scavo da Via di Vittorio a Via San Giusto * 1,00*[3,00+155,15+7,50+15,50+16,00]*0,400*0,500 Reti secondarie Predisposizione allacciamento unità immobiliari esistenti *1,00*10,30* 0,400*0,500 Reti secondarie di progetto per collegamento Lotto AA *1,00*17,65* 0,400*0,500 1,00*12,80*0,400*0,500 1,00*8,35*0,400*0,500 1,00*32,60*0,400*0,500		1,00	197,15	0,400	0,500	39,43		
			1,00	10,30	0,400	0,500	2,06		
			1,00	17,65	0,400	0,500	3,53		
			1,00	12,80	0,400	0,500	2,56		
			1,00	8,35	0,400	0,500	1,67		
			1,00	32,60	0,400	0,500	6,52		
	A R I P O R T A R E						55,77		157' 118,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						55,77		157' 118,62
77 / 118 TOS16_04.A 05.007.001 11/04/2012	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. Cat 6 - Preparazione rete telefonica posa materiale di riempimento Vedi voce n° 117 [mc 55.77]	mc					55,77	16,21	904,03
	SOMMANO...	mc					55,77		
78 / 119 TOS16_04.E 02.001.001 11/04/2012	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm Cat 6 - Preparazione rete telefonica Ripristino per allacciamento a linea esistente in corrispondenza dell'incrocio tra Piazza gelli e Via Portella della Ginestra Vedi voce n° 111 [mq 6.40]	mq					6,40		
	SOMMANO...	mq					6,40	14,54	93,06
79 / 120 TOS16_04.E 02.001.002 11/04/2012	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 6 - Preparazione rete telefonica Ripristino per allacciamento a linea esistente in corrispondenza dell'incrocio tra Piazza gelli e Via Portella della Ginestra 2 cm in meno rispetto alla precedente Vedi voce n° 111 [mq 6.40] *2,000					2,000	-12,80		
	SI DETRAGGONO...	mq					-12,80	1,38	-17,66
80 / 121 TOS16_04.E	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con								
	A R I P O R T A R E								158' 316,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								158'316,67
02.002.001 11/04/2012	vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Cat 6 - Preparazione rete telefonica Ripristino per allacciamento a linea esistente in corrispondenza dell'incrocio tra Piazza gelli e Via Portella della Ginestra Vedi voce n° 111 [mq 6.40]						6,40		
	SOMMANO...	mq					6,40	9,52	60,93
81 / 122 TOS16_04.E 02.002.002 11/04/2012	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 6 - Preparazione rete telefonica Ripristino per allacciamento a linea esistente in corrispondenza dell'incrocio tra Piazza gelli e Via Portella della Ginestra 2 cm in meno rispetto alla precedente Vedi voce n° 111 [mq 6.40] *2,000					2,000	-12,80		
	SI DETRAGGONO...	mq					-12,80	1,46	-18,69
82 / 123 TOS16_04.E 02.003.003 11/04/2012	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Cat 6 - Preparazione rete telefonica Ripristino per allacciamento a linea esistente in corrispondenza dell'incrocio tra Piazza gelli e Via Portella della Ginestra Vedi voce n° 111 [mq 6.40]						6,40		
	SOMMANO...	mq					6,40	5,93	37,95
83 / 124 18.04.0240 11/04/2012	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera								
	A R I P O R T A R E								158'396,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								158'396,86
84 / 126 Np.10 11/04/2012	finita. Cat 6 - Preparazione rete telefonica Rete primaria rete telefonica - linea primaria in doppio corrugato da Via di Vittorio a Via San Giusto * 1,00*[3,00+155,15+7,50+15,50+ 16,00]		1,00	197,15			197,15		
	Reti secondarie Predisposizione allacciamento unità immobiliari esistenti *1,00*10,30 Reti secondarie di progetto per collegamento Lotto AA *1,00*17,65		1,00	10,30			10,30		
	1,00*12,80		1,00	17,65			17,65		
	1,00*12,80		1,00	12,80			12,80		
	1,00*8,35		1,00	8,35			8,35		
	1,00*32,60		1,00	32,60			32,60		
	SOMMANO...	ml					278,85	0,40	111,54
	Pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato dim 125x80 cm per raccordo linee telefoniche, inclusa la frattura dei diaframmi per l'innesto delle tubazioni, nonché la relativa sigillatura con malta di cemento puro, posto in opera anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20, completo di massetto di fondazione e di rinfianco in calcestruzzo dosato a q.li 3.00 di cemento tipo "325" per mc di impasto, per uno spessore non inferiore a cm 15, con chiusino in ghisa carrabile portata D400 con apertura a n. 4 semicoperchi triangolari, compresi oneri per aggettamento dell'acqua, tiro e calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera del chiusino e quelli inerenti allo scavo ed al rinterro. Cat 6 - Preparazione rete telefonica 4,00						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	1'331,31	5'325,24
	Fognature meteoriche e nere (Cat 7)								
85 / 125 Np.31 04/02/2014	Demolizione di condotta in cls diam. 70 cm, compreso oneri per il trasporto a discarica Cat 7 - Fognature meteoriche e nere fognatura esistente lato Piazza Gelli *60,00						60,00		
	SOMMANO...	ml					60,00	117,37	7'042,20
86 / 127 TOS16_05.A 03.001.001 11/04/2012	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei								
	A R I P O R T A R E								170'875,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								170'875,84
	materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Scavo allacciamento fognoli caditoie tra Piazza Gelli e Via di Vittorio Piazza Gelli caditoie fognoli allaccio *1,00*3,60*0,400 1,00*4,25*0,400 1,00*4,55*0,400		1,00 1,00 1,00	3,60 4,25 4,55	0,400 0,400 0,400		1,44 1,70 1,82		
	SOMMANO...	mq					4,96	3,00	14,88
87 / 128 TOS16_05.A 03.002.001 04/06/2012	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Allacci caditoie Vedi voce n° 127 [mq 4.96] *5,000					5,000	24,80		
	SOMMANO...	mq					24,80	0,49	12,15
88 / 129 TOS16_04.A 04.008.001 11/04/2012	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Vedi voce n° 127 [mq 4.96] *0,600					0,600	2,98		
	SOMMANO...	mc					2,98	4,29	12,78
89 / 130 TOS16_04.F 06.031.001 11/04/2012	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfilanco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Griglie singole 9,00						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	96,46	868,14
90 / 132 TOS16_04.F 06.025.001 11/04/2012	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Griglie singole Vedi voce n° 130 [cad 9.00]						9,00		
	A R I P O R T A R E						9,00		171'783,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						3,60		175'485,94
95 / 141 TOS16_04.E 02.001.001 11/04/2012	1,00*4,25	m	1,00	4,25			4,25		
	1,00*4,55		1,00	4,55			4,55		
	SOMMANO...						12,40	16,42	203,61
	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Ripristini Scavo allacciamento fognoli caditoie tra Piazza Gelli e Via di Vittorio Piazza Gelli caditoie fognoli allaccio *1,00*3,60*0,400 1,00*4,25*0,400 1,00*4,55*0,400		1,00	3,60	0,400		1,44		
			1,00	4,25	0,400		1,70		
			1,00	4,55	0,400		1,82		
	SOMMANO...	mq					4,96	14,54	72,12
96 / 142 TOS16_04.E 02.001.002 11/04/2012	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 7 - Fognature meteoriche e nere 2 cm in meno Vedi voce n° 141 [mq 4.96] *2,000						2,000	-9,92	
	SI DETRAGGONO...	mq					-9,92	1,38	-13,69
97 / 143 TOS16_04.E 02.002.001 11/04/2012	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Vedi voce n° 141 [mq 4.96]						4,96		
	SOMMANO...	mq					4,96	9,52	47,22
98 / 144 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio,								
	A R I P O R T A R E								175'795,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								175'795,20
11/04/2012	mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 7 - Fognature meteoriche e nere 2 cm in meno Vedi voce n° 141 [mq 4.96] *2,000						2,000	-9,92	
	SI DETRAGGONO...	mq						-9,92	1,46
99 / 145 TOS16_04.E 02.003.003 11/04/2012	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Vedi voce n° 141 [mq 4.96]							4,96	
	SOMMANO...	mq						4,96	5,93
100 / 146 TOS16_04.A 04.008.001 07/03/2012	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Linea fogna chiara *1,00*[48,70+14,40]*0,600*1,100 2,00*10,75*0,600*1,100 1,00*6,30*0,600*1,100 Linea fogna nera *1,00*39,50*0,600*1,100 1,00*5,90*0,600*1,100 2,00*9,70*0,600*1,100 Scavo per pozzetti Linea fogna chiara *8,00*1,50*1,500*1,500 Linea fogna nera *6,00*1,50*1,500*1,500 Linea di raccordo Via di san giusto - Piazza Gelli *1,00*10,00*1,500*1,500		1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 8,00 6,00 1,00	63,10 10,75 6,30 39,50 5,90 9,70 1,50 1,50 10,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 1,500 1,500 1,500	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,500 1,500 1,500	41,65 14,19 4,16 26,07 3,89 12,80 27,00 20,25 22,50		
	SOMMANO...	mc						172,51	4,29
101 / 147 TOS16_05.A 09.001.002 07/03/2012	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-								
	A R I P O R T A R E								176'550,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								176'550,20
	sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Linea fogna chiara *1,00*[48,70+14,40]*0,600*0,550 2,00*10,75*0,600*0,550 1,00*6,30*0,600*0,550 Linea fogna nera *1,00*41,00*0,600*0,550 1,00*5,90*0,600*0,550 2,00*9,70*0,600*0,550 Linea di raccordo Via di San giusto - Piazza Gelli *1,00*10,00*1,500*1,500		1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	63,10 10,75 6,30 41,00 5,90 9,70 10,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 1,500	0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 0,550 1,500	20,82 7,10 2,08 13,53 1,95 6,40 22,50		
	SOMMANO...	mc					74,38	30,98	2'304,29
102 / 148 TOS16_04.F 06.008.002 14/03/2012	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Linea fogna nera *1,00*39,50		1,00	39,50			39,50		
	SOMMANO...	m					39,50	26,14	1'032,53
103 / 149 TOS16_04.F 06.008.004 07/03/2012	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Linea fogna chiara *1,00*[66,10+13,85]		1,00	79,95			79,95		
	SOMMANO...	m					79,95	54,94	4'392,45
104 / 150 TOS16_01.F 06.002.091 11/07/2016	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 800 mm spess. 23,3 mm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Linea di Raccordo Via di San Giusto - Piazza Gelli *10,00			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	360,99	3'609,90
105 / 151 TOS16_01.F 06.002.083 07/03/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste								
	A R I P O R T A R E								187'889,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								187'889,37
106 / 152 TOS16_01.F 06.011.008 07/03/2012	in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Portavia al fognone chiara 3,00*10,35 1,00*5,35	m	3,00	10,35			31,05		
			1,00	5,35			5,35		
	Portavia al fognone nera 3,00*8,55 1,00*5,80		3,00	8,55			25,65		
			1,00	5,80			5,80		
	SOMMANO...						67,85	17,96	1'218,59
106 / 152 TOS16_01.F 06.011.008 07/03/2012	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Ispezioni Linea fogna chiara *7,00 Linea fogna nera *5,00	cad					7,00		
							5,00		
	SOMMANO...						12,00	334,18	4'010,16
107 / 153 TOS16_04.F 06.053.001 05/06/2012	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Ispezioni linea chiara e nera Vedi voce n° 152 [cad 12.00]	cad					12,00		
	SOMMANO...						12,00	218,62	2'623,44
108 / 157 TOS16_05.A 03.002.001 04/06/2012	Acquedotto (Cat 8)	mq							
	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Cat 8 - Acquedotto Traccia su Piazza Gelli Vedi voce n° 156 [mq 2.00] *5,000					5,000	10,00		
	SOMMANO...						10,00	0,49	4,90
109 / 158 TOS16_04.A 04.008.001 12/04/2012	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni								
	A R I P O R T A R E								195'746,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								195'746,46
110 / 159 TOS16_04.A 04.011.001 04/06/2012	sciolti fino alla profondità di m 1,50 Cat 8 - Acquedotto linea adduzione *1,00*23,00*0,400* 1,000		1,00	23,00	0,400	1,000	9,20		
	pozzetto di manovra *1,00*0,50* 0,500*0,500		1,00	0,50	0,500	0,500	0,13		
	pozzetto di alloggiamento vano contatore *1,00*1,20*1,200*1,200		1,00	1,20	1,200	1,200	1,73		
	SOMMANO...	mc					11,06	4,29	47,45
110 / 159 TOS16_04.A 04.011.001 04/06/2012	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Cat 8 - Acquedotto pozzetto di manovra *1,00*0,50* 0,500*0,500		1,00	0,50	0,500	0,500	0,13		
	pozzetto di alloggiamento vano contatore *1,00*1,20*1,200*1,200		1,00	1,20	1,200	1,200	1,73		
	SOMMANO...	mc					1,86	1,21	2,25
111 / 162 Np.28 12/04/2012	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato per formazione di rilevato stradale Cat 8 - Acquedotto Rinterro linea adduzione linea adduzione *1,00*23,00*0,400* 0,600		1,00	23,00	0,400	0,600	5,52		
	SOMMANO...	mc					5,52	16,21	89,48
112 / 163 TOS16_04.A 05.007.001 12/04/2012	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. Cat 8 - Acquedotto Vedi voce n° 162 [mc 5.52]						5,52		
	SOMMANO...	mc					5,52	3,92	21,64
113 / 5 TOS16_05.A 03.005.002 05/04/2012	Scavi, demolizioni, rimozioni (Cat 1)								
	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risultato a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Cat 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni Tratto di marciapiede su Via di								
	A R I P O R T A R E								195'907,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								195'907,28
114 / 8 TOS16_04.A 04.001.001 06/04/2012	Vittorio 1,00*61,50*3,000*0,150	mc	1,00	61,50	3,000	0,150	27,68	59,67	1'651,67
	SOMMANO...						27,68		
	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm Cat 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni Percorso pedonale pavimentato gres *1,00*175,75		1,00	175,75			175,75		
	Piazza di progetto *1,00*278,23		1,00	278,23			278,23		
	1,00*25,90 Marciapiede da ultimo passo carrabile esistente in P.zza Gelli verso Via di Vittorio fino a confine ambito di intervento su Via di Vittorio *1,00*281,81		1,00	25,90			25,90		
			1,00	281,81			281,81		
115 / 10 TOS16_01.A 04.001.002 05/04/2012	Posti auto e ciclomotori a pettine su Via di Vittorio 1,00*199,96	mq	1,00	199,96			199,96	2,72	2'615,69
	SOMMANO...						961,65		
	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. Cat 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni Maggior spessore sbancamento percorso di collegamento Piazza Gelli con nuova piazza di progetto pavimentato gres *1,00*175,75* 0,300		1,00	175,75		0,300	52,73		
	SOMMANO...						52,73		
	Opere stradali (Cat 2)								
	Onere di smaltimento in discarica autorizzata per terreno misto a scarti di lavorazione Cat 2 - Opere stradali Vedi voce n° 8 [mq 961.65] *0,300 Vedi voce n° 10 [mc 52.73]					0,300	288,50 52,73		
116 / 14 Np.33 12/07/2016	SOMMANO...	mc					341,23	12,00	4'094,76
117 / 17 TOS16_04.E 09.011.001 06/04/2012	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)								
	A R I P O R T A R E								205'306,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								205'306,60
118 / 18 TOS16_04.B 12.001.001 10/04/2012	Cat 2 - Opere stradali Stessa superficie dello scotico (sotto percorsi pedonali, marciapiedi, piazza di progetto, posti auto, posti ciclomotori) Vedi voce n° 8 [mq 961.65]						961,65		
	SOMMANO...	mq					961,65	2,96	2'846,48
	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm								
	Cat 2 - Opere stradali Parcheggi a pettine (auto e ciclomotori) su Via di Vittorio *1,00*199,96*0,350		1,00	199,96		0,350	69,99		
119 / 20 TOS16_04.B 12.001.002 10/04/2012	SOMMANO...	mc					69,99	23,78	1'664,36
	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.								
	Cat 2 - Opere stradali Marciapiede da ultimo passo carrabile esistente in P.zza Gelli verso Via di Vittorio fino a confine ambito di intervento su Via di Vittorio *1,00*281,81*0,250		1,00	281,81		0,250	70,45		
	SOMMANO...	mc					70,45	49,96	3'519,68
120 / 21 TOS16_04.E 02.001.001 10/04/2012	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm								
	Cat 2 - Opere stradali Parcheggi a pettine lato Via di Vittorio 1,00*199,96		1,00	199,96			199,96		
	SOMMANO...	mq					199,96	14,54	2'907,42
	A R I P O R T A R E								216'244,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								216'244,54
121 / 22 TOS16_04.E 02.001.002 10/04/2012	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 2 - Opere stradali parcheggi a pettine - 2 cm in meno di spessore rispetto a voce precedente Vedi voce n° 21 [mq 199.96] *2,000					2,000	-399,92		
	SI DETRAGGONO...	mq					-399,92	1,38	-551,89
122 / 23 TOS16_04.E 02.002.001 10/04/2012	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Cat 2 - Opere stradali Parcheggi a pettine lato Via di Vittorio Vedi voce n° 21 [mq 199.96]						199,96		
	SOMMANO...	mq					199,96	9,52	1'903,62
123 / 24 TOS16_04.E 02.002.002 10/04/2012	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 2 - Opere stradali parcheggi a pettine - 2 cm in meno di spessore rispetto a voce precedente Vedi voce n° 21 [mq 199.96] *2,000					2,000	-399,92		
	SI DETRAGGONO...	mq					-399,92	1,46	-583,88
124 / 25 TOS16_04.E 02.003.003 10/04/2012	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Cat 2 - Opere stradali Parcheggi a pettine lato Via di								
	A R I P O R T A R E								217'012,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								217'012,39
125 / 27 TOS16_04.E 02.003.001 10/04/2012	Vittorio Vedi voce n° 21 [mq 199.96]						199,96		
	SOMMANO...	mq					199,96	5,93	1'185,76
	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi Cat 2 - Opere stradali Marciapiede da ultimo passo carrabile esistente in P.zza Gelli verso Via di Vittorio fino a confine ambito di intervento su Via di Vittorio *1,00*281,81		1,00	281,81			281,81		
	SOMMANO...	mq					281,81	4,52	1'273,78
126 / 29 TOS16_01.E 05.012.001 10/04/2012	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Cat 2 - Opere stradali Marciapiedi asfaltati FASE 2 Vedi voce n° 27 [mq 281.81]						281,81		
	SOMMANO...	mq					281,81	13,71	3'863,62
127 / 31 TOS16_01.E 05.012.002 10/04/2012	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm Cat 2 - Opere stradali Marciapiedi - FASE 2 Vedi voce n° 29 [mq 281.81] *5,000					5,000	1'409,05		
	SOMMANO...	mq					1'409,05	2,10	2'959,01
128 / 33 TOS16_01.E 05.031.003 10/04/2012	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 8 Cat 2 - Opere stradali Percorsi e aree pedonali pavimentate in conglomerato bituminoso Vedi voce n° 29 [mq 281.81]						281,81		
	SOMMANO...	mq					281,81	9,14	2'575,74
	A R I P O R T A R E								228'870,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								228'870,30
129 / 36 Np.35 11/04/2012	Maggiorazione ai prezzi dei calcestruzzi per livellatura a superficie piana, tipo marciapiede e simili, a strati con spessori medi cm 8-14 Cat 2 - Opere stradali Percorsi e aree pedonali pavimentate in conglomerato bituminoso - FASE 2 Vedi voce n° 29 [mq 281.81]						281,81		
	SOMMANO...	mc					281,81	7,30	2'057,21
130 / 39 TOS16_04.E 06.011.001 10/04/2012	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Cat 2 - Opere stradali Via Di Vittorio *1,00*[31,46+30,74+9,11]		1,00	71,31			71,31		
	SOMMANO...	m					71,31	12,77	910,63
131 / 42 Np.01 10/04/2012	Fornitura e posa in opera di cordonati per marciapiedi in granito lavorato alla punta grossa dim. 15x27 cm, costituiti da segmenti di idonea sezione e della lunghezza non inferiore a ml 1,20, con spigolo arrotondato o smussato, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; compresi oneri per stuccatura dei giunti con cemento bianco, lavorazione e bocciardatura delle facce a vista, eventuale lavorazione delle bocchette, scavi, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Cat 2 - Opere stradali cordonato in Via di Vittorio *1,00* [14,52+48,05] cordonato aiuola platani Via di Vittorio *1,00*43,28		1,00	62,57			62,57		
			1,00	43,28			43,28		
	SOMMANO...	ml					105,85	77,15	8'166,33
132 / 43 Np.05 10/04/2012	Fornitura e posa in opera di zanella a doppio petto in porfido, costituita da formelle 20x20 cm di adeguato spessore, poste in opera su doppia fila accostata, su sottostante massetto di fondazione; compresi oneri per stuccatura dei giunti con cemento bianco, scavi, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Cat 2 - Opere stradali In corrispondenza dei parcheggi a								
	A R I P O R T A R E								240'004,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								240'004,47
133 / 45 Np.04 10/04/2012	pettine su Via di Vittorio 1,00*48,70	ml	1,00	48,70			48,70	54,55	2'656,59
	SOMMANO...						48,70		
	Fornitura e posa in opera di zanella ad un petto in porfido, costituita da formelle 20x20 cm di adeguato spessore, posti in opera su sottostante massetto di fondazione; compresi oneri per stuccatura dei giunti con cemento bianco, scavi, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Cat 2 - Opere stradali Via di Vittorio 1,00*[8,91+5,98]						14,89		
134 / 170 21.13.0020.0 01 12/07/2016	SOMMANO...	ml	1,00	14,89			14,89	43,00	640,27
	PROVA DI COSTIPAMENTO AASHO MODIFICATA. Prova di costipamento AASHO modificata (con 5 punti della curva densità/ contenuto d'acqua). E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ciascuna prova. Con fustella da 4". Cat 2 - Opere stradali Prove per fase 2 *5,00						5,00		
	SOMMANO...						5,00		
135 / 62 TOS16_09.V 02.020.003 12/07/2016	Arredo urbano e opere a verde (Cat 3)	cad						143,10	143,10
	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Essenza esistente lato isola ecologica vicino Via di Vittorio *1,00						1,00		
	SOMMANO...						1,00		
136 / 63 TOS16_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con								
	A R I P O R T A R E								244'649,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								244'649,43
10/07/2012	resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Percorso pedonale pavimentato gres *1,00*175,75		1,00	175,75			175,75		
	Piazza di progetto *1,00*278,23 a detrarre spazio a verde interno a piazza di progetto *1,00*15,69		1,00	278,23			278,23		
			1,00	15,69			-15,69		
	Sommano positivi...	mq					453,98		
	Sommano negativi...	mq					-15,69		
	SOMMANO...	mq					438,29	2,96	1'297,34
137 / 64 TOS16_04.B 12.001.002 10/07/2012	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Percorso pedonale pavimentato gres *1,00*175,75*0,250		1,00	175,75		0,250	43,94		
	Piazza di progetto *1,00*278,23* 0,250		1,00	278,23		0,250	69,56		
	a detrarre spazio a verde interno * 1,00*15,69*0,250		1,00	15,69		0,250	-3,92		
	Sommano positivi...	mc					113,50		
	Sommano negativi...	mc					-3,92		
	SOMMANO...	mc					109,58	49,96	5'474,62
138 / 65 TOS16_01.E 05.012.001 10/07/2012	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/ 25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Percorsi pedonali pavimentati a gres *1,00*175,75 Piazza pubblica di progetto pavimentata a gres *1,00*278,23 a detrarre spazio a verde interno a piazza di progetto *1,00*15,69		1,00	175,75			175,75		
			1,00	278,23			278,23		
			1,00	15,69			-15,69		
	Sommano positivi...	mq					453,98		
	Sommano negativi...	mq					-15,69		
	SOMMANO...	mq					438,29	13,71	6'008,96
139 / 66 TOS16_01.E 05.031.003	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto								
	A R I P O R T A R E								257'430,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								257' 430,35
10/07/2012	per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 8 Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Percorsi e aree pedonali pavimentate in gres Vedi voce n° 65 [mq 438.29]						438,29		
	SOMMANO...	mq					438,29	9,14	4' 005,97
140 / 67 Np.35 10/07/2012	Maggiorazione ai prezzi dei calcestruzzi per livellatura a superficie piana, tipo marciapiede e simili, a strati con spessori medi cm 8-14 Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Percorsi e aree pedonali pavimentate in gres Vedi voce n° 66 [mq 438.29]						438,29		
	SOMMANO...	mc					438,29	7,30	3' 199,52
141 / 68 TOS16_04.E 06.011.001 10/07/2012	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde percorso pedonale pavimentato gres *1,00*123,62 cordonato spazio verde nella piazza pubblica di progetto *1,00*9,34		1,00	123,62			123,62		
			1,00	9,34			9,34		
	SOMMANO...	m					132,96	12,77	1' 697,90
142 / 69 TOS16_01.B 02.002.001 05/06/2012	Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Casseri sedute su Viale di Vittorio *[3,00*2]*2,00*0,350 [3,00*2]*0,40*0,350 su percorso pedonale *[2,00*2]*2,50*0,350 [2,00*2]*0,40*0,350 nello spazio a verde 1,00*[3,29+5,34]*0,350 1,00*[6,01+3,55]*0,350 1,00*0,40*0,350 1,00*0,50*0,350		6,00	2,00		0,350	4,20		
			6,00	0,40			0,350	0,84	
			4,00	2,50		0,350	3,50		
			4,00	0,40		0,350	0,56		
			1,00	8,63	0,350		3,02		
			1,00	9,56	0,350		3,35		
			1,00	0,40	0,350		0,14		
			1,00	0,50	0,350		0,18		
	SOMMANO...	mq					15,79	23,36	368,85
143 / 70 TOS16_01.B 04.003.009 05/06/2012	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Getti Sedute								
	A R I P O R T A R E								266' 702,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								266'702,59
	Viale di Vittorio *3,00*2,00*0,400*0,350 fondazioni *3,00*2,00*0,400*0,350		3,00 3,00	2,00 2,00	0,400 0,400	0,350 0,350	0,84 0,84		
	Lato percorso pedonale *2,00*2,50*0,400*0,350 fondazioni *2,00*2,50*0,400*0,350		2,00 2,00	2,50 2,50	0,400 0,400	0,350 0,350	0,70 0,70		
	Spazio a verde piazza di progetto *1,00*[(3,29+3,57)/2+(5,34+6,01)/2]*0,400*0,350 fondazioni *1,00*[(3,29+3,57)/2+(5,34+6,01)/2]*0,400*0,350		1,00 1,00	9,11 9,11	0,400 0,400	0,350 0,350	1,28 1,28		
	SOMMANO...	mc					5,64	103,43	583,35
144 / 71 03.05.0020 05/06/2012	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Armatura sedute Vedi voce n° 70 [mc 5.64] *80,000					80,000	451,20		
	SOMMANO...	kg					451,20	1,50	676,80
145 / 72 Np.13 10/04/2012	Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres procellanato formato 30x60 e 15x60 cm, strutturato R11 spessore minimo 14 mm Fotocatalitico, posto in opera a colla con fughe 5 mm su sottofondo precedentemente costituito, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Piazza di progetto - pavimento 1,00*[42,54+208,80] Percorsi pedonali - pavimento 1,00*175,75 Sedute - rivestimento su Viale di Vittorio *[3,00*2]*2,00*0,350 [3,00*2]*0,40*0,350		1,00 1,00 6,00 6,00	251,34 175,75 2,00 0,40			251,34 175,75 4,20 0,84		
	A R I P O R T A R E						432,13		267'962,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						432,13		267'962,74
146 / 73 Np.03 05/06/2012	3,00*2,00*0,400	mq	3,00	2,00	0,400		2,40		
	su percorso pedonale *[2,00*2]*								
	2,50*0,350		4,00	2,50		0,350	3,50		
	[2,00*2]*0,40*0,350		4,00	0,40		0,350	0,56		
	2,00*2,50*0,400		2,00	2,50	0,400		2,00		
	nello spazio a verde *1,00*[6,00+								
	3,60]*0,400		1,00	9,60	0,400		3,84		
	1,00*[3,29+5,34]*0,350		1,00	8,63	0,350		3,02		
	1,00*[6,01+3,55]*0,350		1,00	9,56	0,350		3,35		
	1,00*0,40*0,350		1,00	0,40	0,350		0,14		
	1,00*0,50*0,350		1,00	0,50	0,350		0,18		
	SOMMANO...						451,12	60,78	27'419,07
146 / 73 Np.03 05/06/2012	Pavimentazione in masselli di	mq							
	calcestruzzo autobloccanti grigliati,								
	formato 50x50x 8 cm spessore,								
	posti in opera con sottofondo in								
	sabbia; compresi oneri per								
	formazione di guide per riquadri,								
	interruzioni intorno agli alberi ed ai								
	chiusini, formazione di pendenze,								
	inaffiamento della superficie, sfridi,								
	tagli a misura, carico, trasporto e								
147 / 74 TOS16_04.E 09.001.001 10/04/2012	scarico a rifiuto, a qualsiasi	mq							
	distanza, del materiale inutilizzabile								
	e quant'altro necessario sino a dare								
	un lavoro finito.								
	Cat 3 - Arredo urbano e opere a								
	verde								
	19,00*2,00*2,000		19,00	2,00	2,000		76,00		
	4,00*3,30*1,850		4,00	3,30	1,850		24,42		
	SOMMANO...						100,42	16,88	1'695,09
147 / 74 TOS16_04.E 09.001.001 10/04/2012	Seminagione di miscuglio di semi su	mq							
	terreno sia piano che inclinato,								
	libero da piante o altro, compresa								
	concimazione a spaglio con semi di								
	erba prativa, nella misura di 1 Kg								
	ogni 50mq								
	Cat 3 - Arredo urbano e opere a								
	verde								
	aree a verde interno piazza di								
	progetto *1,00*15,69		1,00	15,69			15,69		
148 / 75 Np.09a 11/04/2012	aree a verde lato piazza di progetto	mq							
	*1,00*1436,39		1,00	1436,39			1'436,39		
	1,00*593,91		1,00	593,91			593,91		
	area a verde su Via di San Giusto *								
	1,00*37,47		1,00	37,47			37,47		
	SOMMANO...						2'083,46	0,47	979,23
	A R I P O R T A R E								298'056,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								298'056,13
149 / 76 Np.09b 11/04/2012	con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito: Quercus Cerris (Cerro), h=ml 3.0÷3.5. Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Cerro nello spazio a verde lato Via di Vittorio *1,00						1,00		
	SOMMANO... cadauno						1,00	257,91	257,91
	Messa a dimora di elementi vegetativi, anche con zolla, con garanzia di attecchimento; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, collocazione dell'elemento vegetativo, eventuale impiego di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito: Magnolia grandiflora, h=ml 4.0÷4.5. Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Magnolia *1,00						1,00		
	SOMMANO... cadauno						1,00	505,85	505,85
150 / 77 Np.09c 11/04/2012	Messa a dimora di elementi vegetativi, anche con zolla, con garanzia di attecchimento; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, collocazione dell'elemento vegetativo, eventuale impiego di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito: Acacia Dealbata (mimosa), h=ml 4.0÷4.5. Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Mimosa *1,00						1,00		
	SOMMANO... cadauno						1,00	57,66	57,66
	A R I P O R T A R E								298'877,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								298'877,55
151 / 78 Np.09d 11/04/2012	Messa a dimora di elementi vegetativi, anche con zolla, con garanzia di attecchimento; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, collocazione dell'elemento vegetativo, eventuale impiego di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito: Tilia cordata (tiglio riccio), zolla, circ. 25-30 cm Cat 3 - Arredo urbano e opere a verde Tigli nello spazio a verde maggiore * 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	326,22	1'957,32
	Segnaletica (Cat 4)								
152 / 82 TOS16_04.E 07.001.001 10/04/2012	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Cat 4 - Segnaletica Delimitazione stalli su Via di Vittorio posti auto *11,00*5,00 posti ciclomotori *16,00*2,40		11,00 16,00	5,00 2,40			55,00 38,40		
	SOMMANO...	m					93,40	0,29	27,09
153 / 84 TOS16_04.E 07.001.004 10/04/2012	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Cat 4 - Segnaletica Via di Vittorio Zebraure posti andicappati *1,00* 5,00*0,900		1,00	5,00	0,900		4,50		
	SOMMANO...	mq					4,50	2,97	13,37
154 / 85 Np.08 11/04/2012	Fornitura e posa in opera di segnale permanente in lamiera di alluminio in pellicola rifrangente completo di staffe, bulloni per sostegno e sostegno fissato al piano stradale con adeguata fondazione Cat 4 - Segnaletica								
	A R I P O R T A R E								300'875,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								300'875,33
155 / 131 TOS16_04.F 06.031.010 11/04/2012	Segnaletica verticale *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	149,79	748,95
	Fognature meteoriche e nere (Cat 7)								
	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Griglie doppie su via di Vittorio 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	113,21	339,63
156 / 133 TOS16_04.F 06.025.001 11/04/2012	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Griglie doppie Vedi voce n° 131 [cad 3.00]						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	50,74	152,22
157 / 138 TOS16_01.F 06.002.053 11/04/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiango con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Piazza di progetto *1,00*2,25		1,00	2,25			2,25		
	SOMMANO...	m					2,25	16,42	36,95
158 / 139 TOS16_01.F 06.002.055 11/04/2012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiango con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Piazza di progetto *1,00*10,85 1,00*8,20		1,00	10,85			10,85		
			1,00	8,20			8,20		
	A R I P O R T A R E						19,05		302'153,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						19,05		302' 153,08
159 / 140 TOS16_04.F 07.001.003 11/04/2012	SOMMANO... Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale senza coperchio 74x47x200 Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Piazza di progetto *1,00*[2,60+6,40+19,35+17,30]	m					19,05	27,61	525,97
	SOMMANO...	m	1,00	45,65			45,65		
							45,65	47,91	2' 187,09
160 / 154 TOS16_04.F 06.025.001 07/03/2012	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Caditoie doppie *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	50,74	202,96
161 / 155 TOS16_04.F 06.031.010 07/03/2012	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Cat 7 - Fognature meteoriche e nere Caditoie doppie Vedi voce n° 154 [cad 4.00]						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	113,21	452,84
	Acquedotto (Cat 8)								
162 / 156 TOS16_05.A 03.001.001 12/04/2012	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Cat 8 - Acquedotto Traccia su Via di Vittorio *1,00*5,00*0,400		1,00	5,00	0,400		2,00		
	SOMMANO...	mq					2,00	3,00	6,00
163 / 160 TOS16_06.I0 1.003.006 12/04/2012	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi,								
	A R I P O R T A R E								305' 527,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								305'527,94
164 / 161 18.04.0240 12/04/2012	pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 Cat 8 - Acquedotto Acquedotto fontana linea adduzione idrica *1,00*23,00		1,00	23,00			23,00		
	SOMMANO...	m					23,00	34,49	793,27
	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 8 - Acquedotto Su tubazione Vedi voce n° 160 [m 23.00]						23,00		
	SOMMANO...	ml					23,00	0,40	9,20
165 / 164 TOS16_04.F 06.023.004 04/06/2012	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 Cat 8 - Acquedotto Alloggiamento vano contatore fontana 1,00						1,00		
	Pozzetto di manovra 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	164,57	329,14
	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) Cat 8 - Acquedotto Per pozzetto vano alloggiamento contatore Vedi voce n° 164 [cad 2.00]						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	218,62	437,24
167 / 166 TOS16_04.E 02.001.001 12/04/2012	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione								
	A R I P O R T A R E								307'096,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								307'096,79
	da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm Cat 8 - Acquedotto Ripristino su Via di Vittorio Vedi voce n° 156 [mq 2.00]						2,00		
	SOMMANO...	mq					2,00	14,54	29,08
168 / 167 TOS16_04.E 02.001.002 12/04/2012	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 8 - Acquedotto Ripristini traccia 2 cm in meno rispetto a voce precedente Vedi voce n° 166 [mq 2.00] *2,000					2,000	-4,00		
	SI DETRAGGONO...	mq					-4,00	1,38	-5,52
169 / 168 TOS16_04.E 02.002.001 12/04/2012	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Cat 8 - Acquedotto Ripristini traccia Vedi voce n° 166 [mq 2.00]						2,00		
	SOMMANO...	mq					2,00	9,52	19,04
170 / 169 TOS16_04.E 02.002.002 12/04/2012	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Cat 8 - Acquedotto Ripristini traccia 2 cm in meno rispetto a voce precedente Vedi voce n° 166 [mq 2.00] *2,000					2,000	-4,00		
	SI DETRAGGONO...	mq					-4,00	1,46	-5,84
171 / 171	Tappeto di usura in conglomerato								
	A R I P O R T A R E								307'133,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								307' 133,55
TOS16_04.E 02.003.003 12/04/2012	bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Cat 8 - Acquedotto Riprisini traccia Vedi voce n° 166 [mq 2.00]						2,00		
	SOMMANO...	mq					2,00	5,93	11,86
172 / 172 Np.11 12/04/2012	Fornitura e posa in opera di fontana in travertino, dotata di rubinetto in ottone del tipo a leva oppure a pulsante, costituita da un corpo sagomato, da una piastra bullonata con bordi smussati, completa di una vasca con sistema di sifonatura, come da elaborati progettuali. Cat 8 - Acquedotto Fontanella area pavimentata di progetto (piazza lato spazio a verde) *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2' 308,35	2' 308,35
	Parziale LAVORI A CORPO euro								309' 453,76
	T O T A L E euro								309' 453,76
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	309'453,76
C:001	OO.UU. Primaria - Fase 1 (comprese OO.UU. interne al Lotto AA) euro	195'907,28
C:001.001	Scavi, demolizioni, rimozioni euro	12'147,13
C:001.002	Opere stradali euro	104'923,22
C:001.003	Arredo urbano e opere a verde euro	1'420,36
C:001.004	Segnaletica euro	107,64
C:001.005	Preparazione rete elettrica euro	34'059,65
C:001.006	Preparazione rete telefonica euro	11'175,64
C:001.007	Fognature meteoriche e nere euro	31'907,92
C:001.008	Acquedotto euro	165,72
C:002	OO.UU. Primaria - Fase 2 euro	113'546,48
C:002.001	Scavi, demolizioni, rimozioni euro	5'304,56
C:002.002	Opere stradali euro	43'294,49
C:002.003	Arredo urbano e opere a verde euro	56'328,54
C:002.004	Segnaletica euro	789,41
C:002.007	Fognature meteoriche e nere euro	3'897,66
C:002.008	Acquedotto euro	3'931,82
	TOTALE euro	309'453,76
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>NOTE</u> *** Nota metodologica ***: Per la formulazione dei prezzi è stato usato il Prezzario Regionale Toscana 2016 Prato, in mancanza il Prezzario Regionale Umbria 2014 e in ulteriore subordine formulati nuovi prezzi secondo analisi dei prezzi con prezzi elementari desunti dal Prezzario Regionale Toscana 2016 Prato qualora presenti, altrimenti dai più probabili valori di mercato desunti da offerte economiche. Firenze, 12/08/2016 Il Tecnico Arch. Riccardo Roda	
		A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE FUNZIONALI ALLA RESIDENZA

IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Appalto di Completamento FASE 1 - FASE 2

OGGETTO: Piano Nazionale Casa
Decreto Regionale n. 5020 del 13.10.2010
Delibera G.R.T. di assegnazione delle risorse n. 58 del 07.02.2011
Accordo di programma Regione/Comune sottoscritto in data 02.07.2012
Lavori di costruzione di n. 1 edificio per n. 29 alloggi di ERP, centro civico comunale e OO.UU.

Prato - Località "San Giusto" Piazza Gelli

COMMITTENTE: Edilizia Pubblica Pratese Spa, Via Giotto n. 20 - 59100 Prato (PO)

IL TECNICO

ing. Andrea Guidotti

p.i. Marco Menciassi

IL R.d.P.

Ing. Giulia Bordina

Prato, 08/08/2016

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
	FASE 1 (SpCat 1)									
1 / 8 15.04.0021.0 41	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0,6/1KV. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x6 mm2 FASE 1						150,00			
	SOMMANO...	m					150,00	4,20	630,00	1,744
2 / 10 15.05.0210.0 05	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. FASE 1						50,00			
	SOMMANO...	m					50,00	7,10	355,00	0,983
3 / 12 15.05.0260.0 02	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina 400 x 400 mm. FASE 1						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	115,00	345,00	0,955
4 / 17 15.08.0420.0 03	CASSETTA DA PALO IN VETRORESINA. Cassetta da palo realizzata in vetroresina in classe II di isolamento, completa di coperchio stivale con chiave, fissata su palo diametro max mm 150, completa di piastra di fondo, grado di protezione IP43, fornita e posta in opera compresi accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con 2 portafusibili fino a 25A. FASE 1						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	73,00	219,00	0,606
5 / 20 15.08.0430.0 01	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola									
	A R I P O R T A R E								1'549,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'549,00	
6 / 39 15.08.0320.0 10	base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Morsettiera in doppio isolamento 1 fusibile FASE 1						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	26,00	78,00	0,216
	PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale del tronco di base mm 3 (±10%), fornito e posto in opera, con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: i fori per il fissaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 10000 - Hi = mm 800 - Db = mm 139 - Dt = mm 60. del tipo Seiesse Lighting o similare, senza asola portella e con guaina termo restringente. FASE 1						3,00			
7 / 40 15.08.0392	SOMMANO...	cad					3,00	328,00	984,00	2,723
	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x900mm di altezza min pari a 800 mm, per diametro foro palo pari a 220 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm , realizzato in cls armato con resistenza >30,000 N/mm2, rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 mm in zona 3; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. FASE 1						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	183,00	549,00	1,519
8 / 41 15.08.0250.0 02	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori ad isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano cablaggi dell'armatura ed i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, incluso l'uso di piattaforma elevatrice o di altro mezzo analogo. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. con scatola di derivazione. FASE 1						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	57,00	171,00	0,473
	A R I P O R T A R E								3'331,00	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								7'236,85	
	FASE 2 (SpCat 2)									
10 / 1 05.A03.001.0 01 TOS16_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Fresatura pavimentazione stradale in Piazza Gelli									
			1,00	9,50	0,400		3,80			
	SOMMANO...	m²					3,80	3,00	11,40	0,032
11 / 2 05.A03.002.0 01 TOS16_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. Vedi voce n°1 FASE 2 (mq 3.80)		1,00	9,50	0,400	5,000	19,00			
	SOMMANO...	m²/cm					19,00	0,49	9,31	0,026
12 / 3 04.A04.008.0 01 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Trincea di scavo linea Pozzetti 40x40 cm Plinti 50x50 cm Plinti 100x70x100 cm		1,00 25,00 17,00 6,00	249,66 0,60 0,70 1,00	0,400 0,600 0,700 1,000	1,000 0,600 0,800 0,900	99,86 5,40 6,66 5,40			
	SOMMANO...	m³					117,32	4,29	503,30	1,393
13 / 4 04.A04.011.0 01 TOS16_04.A 04.011.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità' di m 1,50 Pozzetti 40x40 cm Plinti 50x50 cm Plinti 100x70x100 cm		25,00 17,00 6,00	0,60 0,70 1,00	0,600 0,700 1,000	0,600 0,800 0,900	5,40 6,66 5,40			
	SOMMANO...	m³					17,46	1,21	21,13	0,058
14 / 5 15.04.0021.0 41	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0,6/1KV. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x6 mm2 FASE 2						400,00			
	SOMMANO...	m					400,00	4,20	1'680,00	4,650
15 / 6 15.04.0021.0 43	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0,6/1KV. Linea elettrica in									
	A R I P O R T A R E								9'461,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								9'461,99	
16 / 7 15.04.0021.0 44	cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2						60,00			
	SOMMANO...	m					60,00	2,80	168,00	0,465
	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0,6/1KV. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2						60,00			
	SOMMANO...	m					60,00	2,30	138,00	0,382
17 / 9 15.05.0210.0 01	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%,., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.						150,00			
	SOMMANO...	m					150,00	4,70	705,00	1,951
	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%,., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110.						130,00			
	FASE 2						130,00	7,10	923,00	2,555
19 / 13 15.05.0260.0 02	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e									
	A R I P O R T A R E								11'395,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								11'395,99	
20 / 14 15.08.0250.0 02	posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina 400 x 400 mm. FASE 2						11,00			
	SOMMANO...	cad					11,00	115,00	1'265,00	3,501
	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori ad isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano cablaggi dell'armatura ed i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, incluso l'uso di piattaforma elevatrice o di altro mezzo analogo. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. con scatola di derivazione. FASE 2						9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	57,00	513,00	1,420
21 / 15 15.08.0392	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x900mm di altezza min pari a 800 mm, per diametro foro palo pari a 220 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm , realizzato in cls armato con resistenza >30,000 N/mm2, rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 mm in zona 3; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. FASE 2						9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	183,00	1'647,00	4,558
	PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale del tronco di base mm 3 (±10%), fornito e posto in opera, con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: i fori per il fissaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 10000 - Hi = mm 800 - Db = mm 139 - Dt = mm 60. del tipo Seiesse Lighting o similare, senza asola portella e con guaina termo restringente. FASE 2						9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	328,00	2'952,00	8,170
23 / 18	CASSETTA DA PALO IN VETRORESINA. Cassetta									
	A R I P O R T A R E								17'772,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								17'772,99	
15.08.0420.0 03	da palo realizzata in vetroresina in classe II di isolamento, completa di coperchio stivale con chiave, fissata su palo diametro max mm 150, completa di piastra di fondo, grado di protezione IP43, fornita e posta in opera compresi accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con 2 portafusibili fino a 25A. FASE 2						9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	73,00	657,00	1,818
24 / 19 15.08.0430.0 01	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Morsettiera in doppio isolamento 1 fusibile FASE 2						9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	26,00	234,00	0,648
25 / 21 15.08.0400.0 02	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	384,00	384,00	1,063
26 / 22 15.06.0200.0 05	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 55 a 72 moduli						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	165,00	165,00	0,457
27 / 23 15.06.0100.0 03	STRUMENTI DI MISURA DA QUADRO ELETTRICO. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, misure max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Voltmetro fino a 600V max.						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	32,00	32,00	0,089
28 / 24 15.06.0170.0 35	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e									
	A R I P O R T A R E								19'244,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								19'244,99	
29 / 25 15.06.0270.0 01	posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Temporizzatore elettronico ritardato all'eccitazione 10A						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	71,00	142,00	0,393
	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di linee elettriche a quadri esistenti non oggetto dello stesso appalto; comprensivo degli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A						40,00			
	SOMMANO...	cad					40,00	2,60	104,00	0,288
30 / 26 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	78,00	78,00	0,216
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO COMPATTO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 1 modulo da 10 a 32A.						5,00			
	SOMMANO...	cad					5,00	39,00	195,00	0,540
32 / 28 15.06.0090.0 01	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato).						4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	38,00	152,00	0,421
	GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e									
	A R I P O R T A R E								19'915,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								19'915,99	
34 / 30 15.08.0570.0 02	mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq.						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	34,10	102,30	0,283
	GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 mmq - 3x35 mmq - 4x25 mmq.						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	47,80	47,80	0,132
35 / 31 NP.OOUU.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante del tipo a led con ottica stradale o rotazionale per montaggio su palo del tipo philips mod. City Spirit Street Ledgine BDS480 GRN59-2S/740 II DM GR 60P ottica Media temp. colore 4000 K Potenza 50W - BDS480G59NWM o similare. Sono compresi: quota parte di cavo dalla cassetta all'apparecchio; quota d'incidenza per i materiali minuti per il fissaggio; quota d'incidenza per le verifiche, la rappresentazione As-Built e assistenza al collaudo. Corpo illuminante su palo									
	FASE 2						9,00			
	SOMMANO...	n.					9,00	1'301,95	11'717,55	32,431
36 / 32 NP.OOUU.2	Fornitura e posa in opera di lampada per impiego esterno, con grado di protezione IP67, classe II, del tipo Philips mod. BBC200 AmazonLED2 Alimentazione 230V 50Hz - BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II Bianco (3000K) o similare, da incasso a pavimento. Sono compresi: quota parte di cavo dalla cassetta all'apparecchio; quota d'incidenza per i materiali minuti per il fissaggio; quota d'incidenza per le verifiche, la rappresentazione As-Built e assistenza al collaudo. Corpo illuminante da incasso a pavimento									
							12,00			
	SOMMANO...	n.					12,00	225,69	2'708,28	7,496
37 / 33 05.A09.001.0 02 TOS16_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi varie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).									
	Rinterro corrugato di linea		1,00	249,66	0,400	0,500	49,93			
	SOMMANO...	m³					49,93	30,98	1'546,83	4,281
	A R I P O R T A R E								36'038,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								36'038,75	
38 / 34 04.E02.001.0 01 TOS16_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm ripristino Piazza Gelli Vedi Voce m°1 FASE 2 (mq 3.80)						3,80			
	SOMMANO...	m²					3,80	14,54	55,25	0,153
39 / 35 04.E02.001.0 02 TOS16_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente 2 cm in meno di spessore rispetto a voce precedente. Vedi voce n°1 FASE 2 (mq 3.80)		-2,00	3,80			-7,60			
	SI DETRAGGONO...	m²					-7,60	1,38	-10,49	-0,029
40 / 36 04.E02.002.0 01 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Ripristini. Vedi voce n°1 FASE 2 (mq 3.80)						3,80			
	SOMMANO...	m²					3,80	9,52	36,18	0,100
41 / 37 04.E02.002.0 02 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente 2 cm in meno rispetto a voce precedente. Vedi voce n°1 FASE 2 (mq 3.80)		-2,00	3,80			-7,60			
	SI DETRAGGONO...	m²					-7,60	1,46	-11,10	-0,031
42 / 38 04.E02.003.0 03 TOS16_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Vedi voce n°1 FASE 2 (mq 3.80)						3,80			
	SOMMANO...	m²					3,80	5,93	22,53	0,062
	Parziale LAVORI A CORPO euro								36'131,12	100,000
	T O T A L E euro								36'131,12	100,000
	A R I P O R T A R E								36'131,12	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE
FUNZIONALI ALLA RESIDENZA**

**SICUREZZA DI CANTIERE
Appalto di Completamento
FASE 1 - FASE 2**

OGGETTO: Piano Nazionale Casa
Decreto Regionale n. 5020 del 13.10.2010
Delibera G.R.T. di assegnazione delle risorse n. 58 del 07.02.2011
Accordo di programma Regione/Comune sottoscritto in data 02.07.2012
Lavori di costruzione di n. 1 edificio per n. 29 alloggi di ERP, centro civico
comunale e OO.UU.

Prato - Località "San Giusto" Piazza Gelli

COMMITTENTE: Edilizia Pubblica Pratese Spa, Via Giotto n. 20 - 59100 Prato (PO)

IL TECNICO
ing. Andrea Guidotti

IL R.d.P.
Ing. Giulia Bordina

Prato, 08/08/2016

rif. Prezzario Lavori Pubblici PRATO 2016	DESIGNAZIONE LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lungh.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE	
ONERI DELLA SICUREZZA										
FASE 1										
TOS16_17.N05.0 02.016	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): SMONTAGGIO DI RECINZIONE per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche.									
	Rifacimento recinzione lato strada		30,00				30,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					30,00	€ 4,15	€ 124,50	
TOS16_17.N05.0 02.013	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): MONTAGGIO DI RECINZIONE per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese.									
	Rifacimento recinzione lato strada		30,00				30,00			
	Nuova installazione recinzione lato strada a sud di piazza gelli		120,00				120,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					150,00	€ 9,66	€ 1.449,00	
TOS16_17.N05.0 02.012	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): MONTAGGIO DI RECINZIONE area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna, in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.									
	Recinzione per cabina ENEL		60,00				60,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					60,00	€ 7,13	€ 427,80	
TOS16_17.N05.0 02.019	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica. Per ulteriori 5 mesi (per una durata complessiva del cantiere di 6 mesi).									
	Rifacimento recinzione lato strada		5,00			30,00	150,00			
	Nuova installazione recinzione lato strada a sud di piazza gelli		5,00			120,00	600,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					750,00	€ 1,38	€ 1.035,00	
TOS16_17.N05.0 02.018	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica. Per ulteriori 5 mesi (per una durata complessiva del cantiere di 6 mesi).									
	Recinzione per cabina ENEL		5,00			60,00	300,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					300,00	€ 0,71	€ 213,90	
TOS16_17.N06.0 04.003	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile									
			1,00			6,00	6,00			
	SOMMANO cadauno	cad					6,00	€ 632,50	€ 3.795,00	
TOS16_17.N06.0 04.005	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento. Compreso montaggio e smontaggio. Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile.									
			1,00			6,00	6,00			
	SOMMANO cadauno	cad					6,00	€ 391,00	€ 2.346,00	
TOS16_17.N06.0 04.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento; compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile.									
			1,00			6,00	6,00			
	SOMMANO cadauno	cad					6,00	€ 437,00	€ 2.622,00	

rif. Prezzario Lavori Pubblici PRATO 2016	DESIGNAZIONE LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lungh.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE	
ONERI DELLA SICUREZZA										
FASE 1										
TOS16_17.N06.0 04.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento; compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile.									
			1,00			6,00	6,00			
	SOMMANO cadauno	cad					6,00	€ 333,50	€ 2.001,00	
TOS16_17.P07.0 03.001	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO: Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389.									
			4,00				4,00			
	SOMMANO cadauno	cad					4,00	€ 31,14	€ 124,56	
TOS16_17.P07.0 04.001	MEZZI ANTINCENDIO: Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.									
			4,00				4,00			
	SOMMANO cadauno	cad					4,00	€ 41,43	€ 165,70	
TOS16_17.N07.0 02.015	SEGNALETICA E ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA: Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese (per un totale di 6 mesi).									
			4,00			6,00	24,00			
	SOMMANO cadauno	cad					24,00	€ 28,75	€ 690,00	
TOS16_17.N07.0 02.008	SEGNALETICA E ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA: Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno. Per un totale di 6 mesi (120 giorni)									
			1,00			120,00	120,00			
	SOMMANO cadauno	cad					120,00	€ 28,75	€ 3.450,00	
TOS16_17.P07.0 02.001	SEGNALETICA E ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA: Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria.									
	Recinzione lato tergale		35,00				35,00			
	Recinzione lato strada		45,00				45,00			
	Recinzione per cabina ENEL		25,00				25,00			
	SOMMANO cadauno	cad					105,00	€ 6,27	€ 658,35	
S1.1.100 (PREZZARIO UMBRIA 2014) *	PARAPETTO IN LEGNO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.									
	Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.									
	PRIANO PRIMO									
	Porte-finestre		30,00	1,50			45,00			
	Logge		50,00				50,00			
	PRIANO SECONDO									
	Porte-finestre		30,00	1,50			45,00			
	Logge		50,00				50,00			
	PRIANO TERZO									
	Porte-finestre		5,00	1,50			7,50			
	Logge		100,00				100,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					297,50	€ 8,80	€ 2.618,00	

rif. Prezzario Lavori Pubblici PRATO 2016	DESIGNAZIONE LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE	
ONERI DELLA SICUREZZA										
FASE 1										
TOS16_17.S08.0 02.002	RIUNIONI DI INFORMAZIONE: Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni (considerando n. 12 riunioni della durata di 2 ore).									
			24,00				24,00			
	SOMMANO a ora	ora					24,00	€ 50,00	€ 1.200,00	
TOS16_17.S08.0 03.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva: Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori i (considerando n. 12 controlli della durata di 1 ora)									
			12,00				12,00			
	SOMMANO a ora	ora					12,00	€ 31,82	€ 381,84	
S7.2.30 (PREZZARIO UMBRIA 2014) *	PULIZIA DEI LOCALI A SERVIZIO DEL CANTIERE.Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato ricompreso nell'Ufficio di Direzione lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.									
			12,00				12,00			
	SOMMANO a settimana	sett					12,00	€ 72,00	€ 864,00	
TOS16_17.N05.0 02.016	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): SMONTAGGIO DI RECINZIONE per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche.									
	smontaggio recinzione lato strada per spostamento per rifacimento marciapiedi		100,00				100,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					100,00	€ 4,15	€ 415,00	
TOS16_17.N05.0 02.013	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): MONTAGGIO DI RECINZIONE per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese.									
	rimontaggio recinzione lato strada per spostamento per rifacimento marciapiedi		100,00				100,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					100,00	€ 9,66	€ 966,00	
2.4.180 (PREZZARIO UMBRIA 2014) *	RIMOZIONE DI RECINZIONI IN FERRO. Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.									
	Rimozione recinzione lato tergale		70,00	2,50			175,00			
	Rimozione recinzione lato strada		100,00	2,50			250,00			
	SOMMANO a mq	mq					425,00	€ 6,00	€ 2.550,00	
TOTALE ONERI SICUREZZA FASE 1										€ 28.097,65
*	PREZZARIO OO.PP. UMBRIA 2014									

rif. Prezzario Lavori Pubblici PRATO 2016	DESIGNAZIONE LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE	
ONERI DELLA SICUREZZA										
FASE 2										
TOS16_17.N05.0 02.013	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): MONTAGGIO DI RECINZIONE per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese.									
	Recinzione lato via G. di Vittorio		80,00				80,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					80,00	€ 9,66	€ 772,80	
TOS16_17.N05.0 02.012	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): MONTAGGIO DI RECINZIONE area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna, in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.									
	Recinzione lato giardino		80,00				80,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					80,00	€ 7,13	€ 570,40	
TOS16_17.N05.0 02.019	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica. Per ulteriori 2 mesi (per una durata complessiva del cantiere di 3 mesi).									
	Recinzione lato via G. di Vittorio		2,00			80,00	160,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					160,00	€ 1,38	€ 220,80	
TOS16_17.N05.0 02.018	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica. Per ulteriori 2 mesi (per una durata complessiva del cantiere di 3 mesi).									
	Recinzione lato giardino		2,00			80,00	160,00			
	SOMMANO al metro lineare	ml					160,00	€ 0,71	€ 114,08	
TOS16_17.N06.0 04.003	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile									
			1,00			3,00	3,00			
	SOMMANO cadauno	cad					3,00	€ 632,50	€ 1.897,50	
TOS16_17.N06.0 04.005	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento. Compreso montaggio e smontaggio. Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile.									
			1,00			3,00	3,00			
	SOMMANO cadauno	cad					3,00	€ 391,00	€ 1.173,00	
TOS16_17.N06.0 04.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento; compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile.									
			1,00			3,00	3,00			
	SOMMANO cadauno	cad					3,00	€ 437,00	€ 1.311,00	

rif. Prezzario Lavori Pubblici PRATO 2016	DESIGNAZIONE LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
ONERI DELLA SICUREZZA										
FASE 2										
TOS16_17.N06.0 04.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento; compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile.									
			1,00			3,00	3,00			
	SOMMANO cadauno	cad					3,00	€ 333,50	€ 1.000,50	
TOS16_17.P07.0 03.001	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO: Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389.									
			4,00				4,00			
	SOMMANO cadauno	cad					4,00	€ 31,14	€ 124,56	
TOS16_17.P07.0 04.001	MEZZI ANTINCENDIO: Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.									
			4,00				4,00			
	SOMMANO cadauno	cad					4,00	€ 41,43	€ 165,70	
TOS16_17.N07.0 02.015	SEGNALETICA E ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA: Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese (per un totale di 6 mesi).									
			5,00			6,00	30,00			
	SOMMANO cadauno	cad					30,00	€ 28,75	€ 862,50	
TOS16_17.N07.0 02.008	SEGNALETICA E ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA: Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno. Per un totale di 3 mesi (60 giorni)									
			1,00			60,00	60,00			
	SOMMANO cadauno	cad					60,00	€ 28,75	€ 1.725,00	
TOS16_17.P07.0 02.001	SEGNALETICA E ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA: Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria.									
			45,00				45,00			
			15,00				15,00			
	SOMMANO cadauno	cad					60,00	€ 6,27	€ 376,20	
TOS16_17.S08.0 02.002	RIUNIONI DI INFORMAZIONE: Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni (considerando n. 6 riunioni della durata di 2 ore).									
			12,00				12,00			
	SOMMANO a ora	ora					12,00	€ 50,00	€ 600,00	
TOS16_17.S08.0 03.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva: Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori i (considerando n. 6 controlli della durata di 1 ora)									
			6,00				6,00			
	SOMMANO a ora	ora					6,00	€ 31,82	€ 190,92	
S7.2.30 (PREZZARIO OO.PP. UMBRIA 2014) ★	PULIZIA DEI LOCALI A SERVIZIO DEL CANTIERE.Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato ricompreso nell'Ufficio di Direzione lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.									
			6,00				6,00			
	SOMMANO a settimana	sett					6,00	€ 72,00	€ 432,00	
TOTALE ONERI SICUREZZA FASE 2									€ 11.536,96	
TOTALE FASE 1 + FASE 2									€ 39.634,61	
★	PREZZARIO OO.PP. UMBRIA 2014									