

CITTA' DI PIOSSASCO

Piano esecutivo convenzionato area Rc8 - Via del Molino - Via Pellerino

proprietà

Giuseppina Ragno

nata a Pinerolo, il 12-04-1941

codice fiscale RGN GPP 41D52 G674S

Giuseppina Ragno

Giuseppina Lanza

nata a Torino, il 28-09-1953

codice fiscale LNZ GPP 53P68 L219Q

Giuseppina Lanza

progettazione urbanistica

E

COMUNE DI PIOSSASCO

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 0009505/2018 del 21/04/2018
Firmatario: William Cattanea



Arch. William Cattanea

C.F. CTT WLM 67H14 L219K
legale rappresentante

BOX architetti

P.I. 11141220019
Via Sestriere 75, 10060 None (TO)
info@boxarchitetti.com

Arch. Giorgio Bruno

via piave 5, Piovasasco (To),
BRN GRG 54D23 E445Q

Geom Domenico Ferrero

via piave 5, Piovasasco (To),
FRR DNC 69C05 G691F

arch. William Cattanea



arch. Giorgio Bruno



fase

piano esecutivo
convenzionato RC8

numero tavola

UR ALL04

oggetto tavola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PRELIMINARE

scala

varie

data

Dicembre 2017 (prima consegna) - Aprile 2018 (primo aggiornamento)

riferimento archivio

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo metrico PEC RC8

COMMITTENTE:

Data, 17/04/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Strade, marciapiedi, aree parcheggio e segnaletica stradale (SpCat 1) Scavi e demolizioni (Cat 1)							
1 01.A01.B10. 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina							
	Rimozione asfalto esistente					225,00		
	Rimozione asfalto esistente					2'889,00		
	Rimozione asfalto esistente					444,00		
	Rimozione asfalto esistente					162,00		
	Rimozione asfalto esistente					64,00		
	SOMMANO m²					3'784,00	7,82	29'590,88
2 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)							
	Rimozione asfalto esistente	225,00	0,50		1,300	146,25		
	Rimozione asfalto esistente	2889,00	0,50		1,300	1'877,85		
	Rimozione asfalto esistente	444,00	0,50		1,300	288,60		
	Rimozione asfalto esistente	162,00	0,50		1,300	105,30		
	Rimozione asfalto esistente	64,00	0,50		1,300	41,60		
	SOMMANO t					2'459,60	10,01	24'620,60
3 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	pista ciclabile	605,00			0,750	453,75		
	parcheggi	1269,00			0,700	888,30		
	marciapiedi	633,00			0,800	506,40		
	strada	465,00			0,700	325,50		
	strada pedonale rialzata	49,00			0,700	34,30		
	SOMMANO m³					2'208,25	3,80	8'391,35
4 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico							
	Rimozione asfalto esistente	225,00			0,800	180,00		
	Rimozione asfalto esistente	2889,00			0,800	2'311,20		
	Rimozione asfalto esistente	444,00			0,800	355,20		
	Rimozione asfalto esistente	162,00			0,800	129,60		
	Rimozione asfalto esistente	64,00			0,800	51,20		
	pista ciclabile	605,00			0,750	453,75		
	parcheggi	1269,00			0,700	888,30		
	marciapiedi	633,00			0,800	506,40		
	strada	465,00			0,700	325,50		
	strada pedonale rialzata	49,00			0,700	34,30		
	SOMMANO m³					5'235,45	1,96	10'261,48
5 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	Rimozione asfalto esistente	225,00			0,800	180,00		
	Rimozione asfalto esistente	2889,00			0,800	2'311,20		
	Rimozione asfalto esistente	444,00			0,800	355,20		
	Rimozione asfalto esistente	162,00			0,800	129,60		
	Rimozione asfalto esistente	64,00			0,800	51,20		
	pista ciclabile	605,00			0,750	453,75		
	parcheggi	1269,00			0,700	888,30		
	SOMMANO m³					5'235,45	1,96	10'261,48
	A R I P O R T A R E					4'369,25		72'864,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'369,25		72'864,31
	marciapiedi strada strada pedonale rialzata	633,00 465,00 49,00			0,800 0,700 0,700	506,40 325,50 34,30		
	SOMMANO m³					5'235,45	4,73	24'763,68
6 04.P85.A06. 005	Rimozione segnaletica verticale Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento ad impianto di smaltimento autorizzato, colmataura della cavita' e sistemazione e pulizia della superficie. Demolizione basamenti in cls rimozione basamenti segnaletica esistente				5,000	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	189,30	946,50
7 04.P85.A01. 005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di smaltimento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq rimozione segnaletica esistente					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	3,27	35,97
8 04.P85.A03. 010	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam >=90 e <=120 mm rimozione sostegni segnaletica esistente					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	22,20	244,20
	Strade, marciapiedi e parcheggi (Cat 2)							
9 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine strada ciclabile parcheggi marciapiedi pedonale rialzato					3'681,00 605,00 1'632,00 1'123,00 211,00		
	SOMMANO m²					7'252,00	1,68	12'183,36
10 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm strada ciclabile parcheggi marciapiedi pedonale rialzato	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	3681,00 605,00 1632,00 1123,00 211,00			11'043,00 1'815,00 4'896,00 3'369,00 633,00		
	SOMMANO m²					21'756,00	1,29	28'065,24
11 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine strada parcheggi					3'681,00 1'632,00		
	A R I P O R T A R E					5'313,00		139'103,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'313,00		139'103,26
	SOMMANO m ²					5'313,00	1,68	8'925,84
12 01.A21.A60. 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi ciclabile marciapiedi					605,00 1'123,00		
	SOMMANO m ²					1'728,00	2,52	4'354,56
13 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione							
	strada	3681,00				0,100	368,10	
	ciclabile	605,00				0,100	60,50	
	parcheggi	1632,00				0,100	163,20	
	.	1123,00				0,100	112,30	
	pedonale rialzato	211,00				0,100	21,10	
	SOMMANO m ³					725,20	58,69	42'561,99
14 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m ² strada ciclabile parcheggi marciapiedi pedonale rialzato							
	strada					3'681,00		
	ciclabile					605,00		
	parcheggi					1'632,00		
	marciapiedi					1'123,00		
	pedonale rialzato					211,00		
	SOMMANO m ²					7'252,00	0,48	3'480,96
15 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi							
	strada					3'681,00		
	ciclabile					605,00		
	parcheggi					1'632,00		
	marciapiedi					1'123,00		
	pedonale rialzato					211,00		
	SOMMANO m ²					7'252,00	6,29	45'615,08
16 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari							
	SOMMANO m ²							
	A R I P O R T A R E							244'041,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'041,69
	a cm 3 strada ciclabile parcheeggi marciapiedi pedonale rialzato SOMMANO m²					3'681,00 605,00 1'632,00 1'123,00 211,00 <hr/> 7'252,00	5,38	39'015,76
17 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 strada ciclabile parcheeggi marciapiedi pedonale rialzato SOMMANO m²					3'681,00 605,00 1'632,00 1'123,00 211,00 <hr/> 7'252,00	6,29	45'615,08
18 01.P05.B65.0 05	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare sez. cm 12x30, peso kg 90 circa Cordoli SOMMANO m					2'084,00 <hr/> 2'084,00	8,84	18'422,56
19 01.A21.F10. 005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. cordoli SOMMANO m					2'084,00 <hr/> 2'084,00	16,85	35'115,40
	Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 3)							
20 04.P80.A01. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. Nuova cartellonistica					28,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		382'210,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		382'210,49
	SOMMANO cad					28,00	17,09	478,52
21 04.P80.A02. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I Nuova cartellonistica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,39	123,12
22 04.P80.A03. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, H.I Nuova cartellonistica					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	16,53	247,95
23 04.P80.D01. 005	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Nuova segnaletica					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	15,95	590,15
24 04.P82.B01.0 05	Staffe-minuteria-bulloneria Staffetta per pannello integrativo da collocarsi su palina tipo Torino, come da ns. campione. Staffetta in al 25/10 Nuova segnaletica	2,00	37,00			74,00		
	SOMMANO cad					74,00	0,39	28,86
25 04.P84.A01. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 Nuova segnaletica					51,00		
	SOMMANO cad					51,00	8,15	415,65
26 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risultato. Diam. <= 60 mm Nuova segnaletica					37,00		
	A R I P O R T A R E					37,00		384'094,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,00		384'094,74
	SOMMANO cad					37,00	29,38	1'087,06
27 04.P80.B01.0 10	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. 60x20 cm, H.I. Nuova segnaletica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,91	95,73
28 04.P83.A01. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. Nuova segnaletica orizzontale Nuova segnaletica orizzontale Nuova segnaletica orizzontale	4,00 6,00 36,00	8,00 8,00 2,60	5,000 5,000		160,00 240,00 93,60		
	SOMMANO m²					493,60	3,36	1'658,50
29 04.P83.A01. 010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo. Nuova segnaletica orizzontale	2,00	8,00	0,400	6,000	38,40		
	SOMMANO m²					38,40	3,59	137,86
30 04.P83.A03. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato a ripasso Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. Nuova segnaletica orizzontale Nuova segnaletica orizzontale Nuova segnaletica orizzontale	2,00 3,00 2,00	7,00 8,00 6,00			14,00 24,00 12,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,80	40,00
31 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Nuova segnaletica orizzontale mezzzeria Nuova segnaletica orizzontale laterali Nuova segnaletica orizzontale rotatoria Nuova segnaletica orizzontale pargheggi Nuova segnaletica orizzontale pista ciclabile	2,00 3,00	322,00 195,00			322,00 644,00 80,00 1'670,00 585,00		
	SOMMANO m					3'301,00	0,41	1'353,41
32 04.P83.A04.	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciui) Frece direzionali urbane per ogni elemento verniciato.							
	A RIPORTARE							388'467,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							388'467,30
005	Freccia urbana ad una sola direzione Nuova segnaletica orizzontale					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,14	130,24
33 04.P83.A08. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraatura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a doppio pettine Nuova segnaletica disabili Nuova segnaletica pedonale Nuova segnaletica ciclabile	13,00	0,50			6,00 6,50		
	SOMMANO cad	18,00	0,50	6,000		54,00 66,50	56,21	3'737,97
34 04.P83.G01. 005	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato in laminato applicato, tipo normale o autoadesivo. Posa passaggi pedonali, linee di arresto Nuova segnaletica orizzontale Nuova segnaletica orizzontale Nuova segnaletica orizzontale Nuova segnaletica orizzontale	4,00	8,00	5,000		160,00		
	SOMMANO m²	6,00	8,00	5,000		240,00		
		36,00	2,60			93,60		
		2,00	8,00	0,400	6,000	38,40		
	SOMMANO m²					532,00	5,13	2'729,16
35 04.P83.G03. 005	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente applicato, tipo normale o autoadesivo. Posa serie triangoli dare precedenza Nuova segnaletica orizzontale Nuova segnaletica orizzontale Nuova segnaletica orizzontale	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO cad	3,00	8,00			24,00		
		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,92	96,00
36 04.P83.G04. 005	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa frecce direzionali ad una sola direzione, tipo normale o autoadesivo. Posa frecce urbane diritte Nuova segnaletica orizzontale					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	9,62	153,92
37 04.P83.G02. 005	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro lineare di laminato effettivamente applicato, tipo normale o autoadesivo. Posa striscia larghezza 12 cm Nuova segnaletica orizzontale mezzzeria Nuova segnaletica orizzontale laterali Nuova segnaletica orizzontale rotatoria Nuova segnaletica orizzontale pargheggi Nuova segnaletica orizzontale pista ciclabile	2,00	322,00			322,00 644,00		
	SOMMANO m	3,00	195,00			80,00 1'670,00 585,00		
	SOMMANO m					3'301,00	0,95	3'135,95
38 04.P83.G07. 005	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraatura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo. Posa demarcazione completa parch. handicap. Nuova segnaletica disabili Nuova segnaletica pedonale Nuova segnaletica ciclabile	13,00	0,50			6,00		
	SOMMANO cad	18,00	0,50	6,000		6,50 54,00	38,46	2'557,59
	SOMMANO cad					66,50		
	A R I P O R T A R E							401'008,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'008,13
	Aree verdi, piantumazione e arredo urbano (SpCat 2) Scavi e demolizioni (Cat 1)							
39 01.A22.E05. 130	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm Asfalto					42,00		
	SOMMANO m ²					42,00	7,00	294,00
40 01.A01.B10. 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Asfalto					42,00		
	SOMMANO m ²					42,00	7,82	328,44
41 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Aiuola lungo muretto fabbricati Aiuola parcheggio Aiuola alberature parcheggio	1343,00 210,00 271,00	0,80 1,20 0,60			1'074,40 252,00 162,60		
	SOMMANO m ³					1'489,00	3,80	5'658,20
	Arredo urbano (Cat 5)							
42 01.P27.M30. 005	Cestino porta rifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata, con base di appoggio in tondo trafilato e sistema di bloccaggio al pavimento con viti a brugola Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 Cestini					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	27,82	250,38
	Aree verdi e piantumazioni (Cat 4)							
43 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Aiuola lungo muretto fabbricati Aiuola parcheggio Aiuola alberature parcheggio	1343,00 252,00 271,00	0,80 1,20 0,60			1'074,40 302,40 162,60		
	SOMMANO m ³					1'539,40	11,83	18'211,10
44 20.A27.A10. 035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria Prato per aiuole					1'866,00		
	A R I P O R T A R E					1'866,00		425'750,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'866,00		425'750,25
	SOMMANO m ²					1'866,00	11,56	21'570,96
45 01.P27.A10. 175	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=10-12 z					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	84,08	6'390,08
46 01.P27.A10. 420	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=10-12 z					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,40	177,60
47 01.P27.A10. 385	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Liriodendron tulipifera cfr=10-12 ha=2.20 z					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	53,85	161,55
48 01.P27.A30. 410	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornita in zolla v=fornita in vaso o fitocella Ligustrum japon., l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z					440,00		
	SOMMANO cad					440,00	11,86	5'218,40
49 20.A27.A60. 005	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 BUCA DI M.1X1X0,70					83,00		
	SOMMANO cad					83,00	48,60	4'033,80
50 20.A27.A50. 005	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50					440,00		
	SOMMANO m					440,00	21,03	9'253,20
	Fognatura nera e fognatura bianca (SpCat 3)							
	A R I P O R T A R E							472'555,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							472'555,84
	Scavi e demolizioni (Cat 1)							
51 07.A01.A10. 040	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m Pozzetti nera Pozzetti bianca					10,00 16,00		
	SOMMANO cad					26,00	221,16	5'750,16
52 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tratto 1E-12E fogna bianca Tratto 1-8E fogna nera Tratto 9-15 fogna nera Tratto 12-12.1 fogna nera	235,13 146,85 136,26 22,00	1,50 1,50 1,50 1,50	2,000 1,800 1,650 1,650		705,39 396,50 337,24 54,45		
	SOMMANO m ³					1'493,58	10,59	15'817,01
53 07.A01.A12. 010	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m fognatura nera fognatura bianca	10,00 16,00	1,20 1,00	1,200 1,000	0,500 0,250	7,20 4,00		
	SOMMANO m ³					11,20	15,88	177,86
	Rete fognatura (Cat 8)							
54 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) Pozzetti bianca					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	515,01	8'240,16
55 08.A30.G42. 005	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1 o superiore, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) con Polycrète o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore							
	A R I P O R T A R E							502'541,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							502'541,03
	minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norme EN 1917:2004 UNI 11385(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. pozzetti nera					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	950,66	9'506,60
56 08.A30.G57. 005	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A01.G 42 e 08.A01.G 45 e 08.A01.G 48 e 08.A01.G 51 e 08.A01.G 54, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4 prolunga diametro 1000; altezza 33 prolungamenti pozzetti nera	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	100,69	6'041,40
57 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi fognatura nera					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	244,54	2'445,40
58 08.A25.F30. 050	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa Fognatura bianca					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	88,79	1'420,64
59 07.A05.E05. 006	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 80x50 cm posa chiudini e caditoie					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	58,04	1'509,04
60 08.A35.H10. 015	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 25 fognatura nera					44,69		
	SOMMANO m					44,69	25,19	1'125,74
	A R I P O R T A R E							524'589,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524'589,85
61 08.A35.H10. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 Fognatura nera					190,44		
	SOMMANO m					190,44	48,45	9'226,82
62 08.A35.H10. 040	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 50 Fognatura bianca					22,00		
	SOMMANO m					22,00	115,47	2'540,34
63 08.A35.H10. 045	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 63 Fognatura bianca					283,11		
	SOMMANO m					283,11	187,62	53'117,10
	Rete elettrica e illuminazione pubblica (SpCat 4) Scavi e demolizioni (Cat 1)							
64 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	rete elettrica	300,00	1,00	1,000		300,00		
	rete illuminazione pubblica	269,00	1,00	1,000		269,00		
	rete alimentazione auto elettriche	45,00	1,00	1,000		45,00		
	pozzetti rete elettrica	8,00	0,80	0,800	1,000	5,12		
	SOMMANO m ³					619,12	10,59	6'556,48
	Rete elettrica (Cat 6)							
65 08.A30.G63. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura pozzetti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	198,84	994,20
66 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in							
	A R I P O R T A R E							597'024,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							597'024,79
	elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi pozzetti rete elettrica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	244,54	1'222,70
67 07.A05.E05. 010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 64x64 cm Pozzetti rete elettrica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,65	283,25
68 NP.01	Realizzazione cavidotto per rete elettrica compreso di tubazioni e cavi e tutto quanto necessario a dare l'opera finita Rete elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'682,59	35'682,59
	Illuminazione pubblica (Cat 7)							
69 15.P05.A10. 010	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in pvc con diam esterno 110 mm come prescritte nelle specifiche tecniche, Fornitura e Posa di Cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m²di impasto, riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume di nuovo apporto, compattato in modo tale da evitare qualsiasi spargimento di ghiaia ed altri inerti, eseguito come indicato nelle prescrizioni e schede tecniche. In casi particolari, qualora sia richiesto dai Settori comunali competenti, può essere richiesto il riempimento con terreno vegetale Cavidotto a 2 tubi (FORNITURA E POSA) illuminazione pubblica					269,00		
	SOMMANO m					269,00	20,12	5'412,28
70 15.P05.A10. 015	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in pvc con diam esterno 110 mm come prescritte nelle specifiche tecniche, Fornitura e Posa di Cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m²di impasto, riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume di nuovo apporto, compattato in modo tale da evitare qualsiasi spargimento di ghiaia ed altri inerti, eseguito come indicato nelle prescrizioni e schede tecniche. In casi particolari, qualora sia richiesto dai Settori comunali competenti, può essere richiesto il riempimento con terreno vegetale Cavidotto a 3 tubi (FORNITURA E POSA) Alimentazione auto elettriche					45,00		
	SOMMANO m					45,00	25,77	1'159,65
71 13.P02.A10. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Illuminazione pubblica					269,00		
	SOMMANO m					269,00	60,49	16'271,81
72 13.P02.A10. 015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Alimentazione auto elettriche					45,00		
	SOMMANO m					45,00	77,67	3'495,15
	A R I P O R T A R E							660'552,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							660'552,22
73 05.P71.A20. 015	Provvista e posa di tubazioni per impianto elettrico adft ip44/40 in tubo zincato filettato, UNI 8863, diametro minimo 1/2" posato a vista con graffette a collare o staffe zincate fissate con viti compresi gli allacciamenti alle canaline e ai quadri elettrici e alle scatole di derivazione, esclusi i raccordi ispezionabili e i conduttori elettrici Diametro 1" illuminazione pubblica alimentazione auto elettriche					269,00 45,00		
	SOMMANO m					314,00	9,17	2'879,38
74 16.P04.A05. 380	'CAVO ELETTRICO FG5 O FG7 3 X 2,5 MMQ Isolato in gomma etilenpropilenica con guaina esterna in PVC del tipo non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22 II e a ridotta emissione di gas corrosivi a Norme CEI 20-37 I, con posa entro tubi o canalizzazioni predisposte, compresi morsetti ed esecuzione delle giunzioni. illuminazione pubblica alimentazione auto elettriche					269,00 45,00		
	SOMMANO m					314,00	2,69	844,66
75 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm pozzetti piede palo fondazione palo	14,00 14,00	0,50 1,50	0,500 1,000	0,500 1,000	1,75 21,00		
	SOMMANO m³					22,75	10,59	240,92
76 15.P02.A15. 005	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto senza l'utilizzo di ferri per armatura. In casi particolari la Stazione Appaltante potrà richiedere l'armatura del blocco con quantità e tipologia di ferri definita di volta in volta. Blocco di fondazione , eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, l'esecuzione del foro di incastro del palo, o la posa di bussola, la fornitura e posa di tubi in pvc sino a diam. 110 mm per l'ingresso cavi, la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, la fornitura e posa di un pezzo di tubo flessibile con diam. sino a 63 mm che dal pozzetto adiacente si inserisce all'interno del sostegno sino a raggiungere l'altezza del punto di interrimento del sostegno stesso, il trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, il ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dal blocco con asfalto a freddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori per volume di scavo sino a m³ 0,50 (FORNITURA e POSA) fondazione pali					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	65,54	917,56
77 15.P04.A10. 005	GIUNZIONI Muffola di giunzione del tipo miscelato SCOTCHCAST o similari, per cavi multipolari avente formazione sino a 8 x 1,5 mm² oppure bipolari da 1,5 a 16 mm² (FORNITURA e POSA) illuminazione pubblica					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	36,61	512,54
78 06.A03.A06. 005	F.O. Fornitura in opera di spina con portafusibili o cassetta di derivazione con portafusibili per l'alimentazione dei carichi compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindosbarra - spina con portafusibile 16A - 2P illuminazione pubblica					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	18,10	253,40
79 16.P04.A05.	'FORNITURA E POSA POZZETTO DI ISPEZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di pozzetto di ispezione per impianto elettrico di							
	A R I P O R T A R E							666'200,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							666'200,68
260	fermata per collegamento impianto illuminazione, apparato VIA, emettitrici di biglietti, o altra apparecchiatura elettrica presente in fermata, completo di chiusino in ghisa sferoidale, di dimensioni interne minime di cm. 30x30 h 30-50, realizzato in mattoni pieni o prefabbricato in cls, in ogni caso con il fondo bucato per la dispersione delle acque piovane. Non è compreso il ripristino definitivo solo nel caso di pavimentazione in lastricato di pietra. illuminazione pubblica					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	68,56	959,84
80 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghetta totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; illuminazione pubblica					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	320,41	4'485,74
81 06.P24.Q02. 025	Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanic. armatura stradale per lamp. vapori Na ap 250 W Illuminazione pubblica					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	209,04	2'926,56
82 13.P03.B05.0 05	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; illuminazione pubblica					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	133,45	1'868,30
83 13.P03.B05.0 25	Fornitura e posa in opera, con innesto a cima palo di braccio a semicerchio in acciaio miniato diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, raggio di curvatura 0,75 m, completo di attacco per apparecchio di illuminazione, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio; illuminazione pubblica					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	120,13	1'681,82
84 13.P07.A15. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto, il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; Illuminazione pubblica					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	57,93	811,02
85 13.P10.A05. 015	Formazione di collegamento di terra fra canalina porta cavi ed apparecchio di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei bulloni zincati o cadmiati con rondelle e dadi, nonché i due capicorda di rame stagnato, su cavo unipolare della sezione di 16 mmq; illuminazione pubblica					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	7,25	101,50
	Rete telefonica e fibra ottica (SpCat 5) Scavi e demolizioni (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							679'035,46

