

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA "PUC 17 VIA GRAMIGNETO COMUNE SERRAVALLE PISTOIESE

Le opere sono state stimate con i prezzi dedotti dal PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018, che costituisce l'Elenco Prezzi complessivo del presente progetto.
I prezzi sono comprensivi degli oneri diretti generali della sicurezza afferenti l'impresa.

Per i prezzi non presenti nel Prezzario della Regione Toscana, sopra indicato, si allega Elenco Prezzi con gli importi desunti dai valori medi di mercato

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
1	TOS19_04.A04.001.001	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 viabilità e marciapiedi	52,75	8,00			422,00			
							422,00	mq	€ 2,67	€ 1.126,74
2	TOS 19_01.A04.02.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti								
		Per viabilità e marciapiedi	52,75	8,00	0,50		211,00			
							211,00	mc	€ 5,41	€ 1.141,51
3	TOS19_05.A03.005.001	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 scampoli di pietra)								
			14,00	1,50			21,00			
							21,00	mq	€ 37,79	€ 793,59

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
4	TOS 19 01.A04.0 12.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine (fino alla profondità di m 1,50).								
		per Acquedotto	50,00	0,60	0,60		18,00			
		per Illuminazione Pubblica								
		linea	36,00	0,30	0,50		5,40			
		plinti pali	2,00	1,00	1,00	2,00	4,00			
		per Gas Metano	50,00	0,60	0,70		21,00			
		per Fognatura Bianca								
		condotte 250 mm	68,00	0,50	0,80		27,20			
		(norma 13) condotte 630 mm	50,00	0,80	1,00		40,00			
		per Fognatura Nera	42	0,5	0,5		10,50			
		per cavidotti <i>TELECOM</i>								
		scavo x 2 125mm	50,00	0,50	0,70		17,50			
		scavo x 2 63 mm	50,00	0,40	0,70		14,00			
		per cavidotti ENEL								
		doppio cavidotto 160 mm	50,00	0,50	0,70		17,50			
		doppio cavidotto 125 mm	50,00	0,50	0,70		17,50			
							192,60	mc	€ 23,97	€ 4.616,62

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
5	NP_1	Fornitura e posa in opera di linea acquedotto costituita da tubazione in ghisa sferoidale CONFORME ALLA NORMA UNI EN545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizioni in gomma elastomerica, elementi da 6,00 ml salvo diversa indicazione della DL, spessore 6mm, con trattamento esterno di 400 gg /mq in lega zinco alluminio (85% Zn e 15% Al) e finitura epossidica azzurra spessore 4,8 mm , il tutto posto su letto di sabbia di spessore minimo 5 cm e successivamente ricoperto oltre spessore di altrettanti 5 cm di sabbia, compreso ogni onere relativo a giunzioni o a dare il condotto finito a perfetta regola d'arte. DN 100								
		Tubazione principale	50,00				50,00			
							50,00	ml	€ 49,00	€ 2.450,00

6	NP_2	Fornitura e posa in opera di gruppi di manovra linee acquedotto da collocarsi in opera in appositi pozzetti computati a parte: Sono compresi la fornitura e montaggio di raccordi flangiati DN100 per tubazioni di polietilene in entrata e uscita dal pozzetto; n° 3 saracinesche in ghisa flangiata DN100 corpo ovale e cuneo gommato; raccordo a "ti" o a "croce" in ghisa flangiata DN100; guarnizioni, bulloni e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante a perfetta regola d'arte .								
		per Acquedotto				1,00	1,00			
							1,00	cad.	€ 2.200,00	€ 2.200,00

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
7	TOS 19 _04.F08.0 12.001	Fornitura e posa in opera di TUBO IN POLIETILENE CORRUGATO IN ROTOLI A DOPPIA PARETE PER INSTALLAZIONI ELETTRICHE E TELECOMUNICAZIONI CONFORME ALLA NORMA: CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) E AI REQUISITI ESSENZIALI DELLA DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE - diametro 90 mm, colore azzurro o grigio, corrugato esterno e liscio interno, in polietilene ad alta densità, con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON e con marchio di qualità IMQ, dato in opera debitamente allettato in sabbia o risetta avente spessore complessivo pari a cm 18 con almeno 4 cm sopra la testa della tubazione, il tutto predisposto al fine del passaggio di cavi a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		per Illuminazione Pubblica	55,20				55,20			
							55,20	ml	€ 5,72	€ 315,74

8	NP_3	Fornitura e posa in opera di linea PER IL CONVOGLIAMENTO DI GAS COMBUSTIBILI IN PRESSIONE costituita da tubazione in polietilene Alta Densità, colore nero - riga gialla, per condotte interrate PE 80 DE 125 Norma UNI EN 1555, Tipo 316 serie S8 (SDR 17,6) - conforme al Decreto Ministeriale 11/99 - posto su letto di sabbia di spessore minimo 5 cm e successivamente ricoperto oltre spessore di altrettanti 5 cm di sabbia, compreso ogni onere relativo alle giunzioni a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		per Gas Metano	50,00				50,00			
							50,00	ml	€ 26,00	€ 1.300,00

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
9	TOS19_04 .F06.008.0 06	Fornitura in opera di condotta fognaria per acque bianche realizzata con tubo diametro 0,60 mt. in PVC su culla continua di calcestruzzo Rck 100, spessore non inferiore a cm 8, rinfiacco e copertura testa tubo non inferiore a cm 10, compreso oneri di innesti da tubazioni perpendicolari ed in corrispondenza delle attestature ai pozzetti. Il tubo deve essere posizionato con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.								
		per Fognatura Bianca (norma 13)	50,00				50,00			
							50,00	ml	€ 123,15	€ 6.157,50

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
10	TOS19_04 .F06.008.0 02	Fornitura in opera di condotta fognaria per acque bianche realizzata con tubo diametro 0,25 mt. in PVC su culla continua di calcestruzzo Rck 100, spessore non inferiore a cm 8, rinfiando e copertura testa tubo non inferiore a cm 10, compreso oneri di innesti da tubazioni perpendicolari ed in corrispondenza delle attestature ai pozzetti. Il tubo deve essere posizionato con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.								
		per Fognatura Bianca	68,00				68,00			

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
							68,00	ml	€ 25,44	€ 1.729,92

11	TOS19_04.F06.008.003	Realizzazione di collettore costituito da tubazione in PVC rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP posto in opera entro l'apposita trincea su letto di sabbia H cm 10, formazione della pendenza ordinaria senza contropendenze, rinfianco e copertura della tubazione con sabbia H cm 15, escluso il riempimento dello scavo ma compreso l'esecuzione delle guarnizioni e la fornitura e posa in opera dei raccordi. Diametro mm 315								
		Per Fognatura Nera	42,00				42,00			
							42,00	ml	€ 36,04	€ 1.513,68

12	TOS19_04.F08.012.001	Fornitura e posa in opera di TUBO IN POLIETILENE CORRUGATO IN ROTOLI A DOPPIA PARETE PER INSTALLAZIONI ELETTRICHE E TELECOMUNICAZIONI CONFORME ALLA NORMA: CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) E AI REQUISITI ESSENZIALI DELLA DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE - diametro 125 mm, colore azzurro o grigio, corrugato esterno e liscio interno, in polietilene ad alta densità, con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON e con marchio di qualità IMQ, dato in opera debitamente allettato in sabbia o risetta avente spessore complessivo pari a cm 18 con almeno 4 cm sopra la testa della tubazione, il tutto predisposto al fine del passaggio di cavi a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		per cavidotti TELECOM								
		scavo x 2 125mm	50,00			2,00	100,00			

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
		scavo x 2 63 mm	50,00			2,00	100,00			
							200,00	ml	€ 5,72	€ 1.144,00

13	NP_4	Fornitura e posa in opera di TUBO IN POLIETILENE CORRUGATO IN ROTOLI A DOPPIA PARETE PER INSTALLAZIONI ELETTRICHE E TELECOMUNICAZIONI CONFORME ALLA NORMA: CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) E AI REQUISITI ESSENZIALI DELLA DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE - diametro 63 mm, colore azzurro, corrugato esterno e liscio interno, in polietilene ad alta densità, con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON e con marchio di qualità IMQ, dato in opera debitamente allettato in sabbia o risetta avente spessore complessivo pari a cm 18 con almeno 4 cm sopra la testa della tubazione, il tutto predisposto al fine del passaggio di cavi a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		per cavidotti TELECOM								
		scavo x 2 63 mm	50,00			2,00	100,00			
							100,00	ml	€ 3,10	€ 310,00

14	TOS19_04.F08.012.003	Fornitura e posa in opera di (2 tubi) DOPPIA tubazione mm 160 in polietilene corrugato a doppia parete PER INSTALLAZIONI ELETTRICHE E TELECOMUNICAZIONI colore rosso CONFORME ALLA NORMA CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46) (totale 2 corrugati per passaggio linee MT) - Tubazioni debitamente rinfiacate in "malta areata o fill-crete" per uno spessore complessivo di 40 cm misurato dalla quota di appoggio tubazioni - il tutto predisposto al fine del passaggio di cavi ENEL M.T. ogni onere compreso a dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte comprensivo del "nastro monitore" di segnalazione servizio interrato.								
		per cavidotti ENEL								
		doppio cavidotto 160 mm	50,00			2,00	100,00			

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
		doppio cavidotto 125 mm	50,00			2,00	100,00			
							200,00	ml	€ 7,72	€ 1.544,00

15	TOS19_05.A09.001.002	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-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).								
		per Acquedotto	50,00	0,60	0,35		10,50			
		per Illuminazione Pubblica	36,00	0,30	0,30		3,24			
		per Gas Metano	50,00	0,60	0,40		12,00			
		Fognatura bianca								
		condotte 250 mm	68,00	0,50	0,40		13,60			
		per Fognatura Nera	42,00	0,50	0,20		4,20			
		per cavidotti TELECOM								
		scavo x 2 125mm	50,00	0,50	0,50		12,50			
		scavo x 2 63 mm	50,00	0,40	0,50		10,00			
		per cavidotti ENEL								
		doppio cavidotto 160 mm	50,00	0,50	0,70		17,50			
		doppio cavidotto 125 mm	50,00	0,50	0,70		17,50			
							101,04	mc	€ 31,54	€ 3.186,80

16	TOS19_04.A05.007.002	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								
		Per viabilità e marciapiedi	52,75	8,00	0,60		253,20			
							253,20	mc	€ 17,76	€ 4.496,83

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
17	TOS19_04.B12.001.001	Formazione di massicciata stradale in pezzato di cava avente dimensioni a scalare da 80/200 a 1/3, il tutto perfettamente rullato, ogni onere compreso per pendenze e quanto altro occorra per dare l'opera eseguita a regola d'arte.								
		Per viabilità e marciapiedi	52,75	8,00	0,40		168,80			
							168,80	mc	€ 23,70	€ 4.000,56
18	NP_5	Fornitura e posa in opera di cordonato stradale in elementi prefabbricati in cls vibrocompresso delle dimensioni di cm 15x25x100, del tipo con fregi superiori e laterali martellinati, a scelta della DD.LL. compreso massetto di fondazione e rinfiaccio in cls R'bk 150, stuccatura dei giunti con malta cementizia, compresi curve e pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.								
		per marciapiedi	107,00				107,00			
							107,00	ml	€ 22,50	€ 2.407,50
19	NP_6	Formazione di piano di posa delle pavimentazioni dei marciapiedi eseguito con getto in cls R'bk 200 e rete elettrosaldata diam. 5 mm, maglia cm. 20x20, per uno spessore finito di cm 8, compreso l'onere per la formazione delle pendenze e quanto altro occorra per dare l'opera eseguita a regola d'arte.								
		marciapiede finitura bituminosa	160,00				160,00			
							160,00	mq	€ 13,00	€ 2.080,00
20	TOS19_04.F06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiocchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro								
		per caditoie stradali				10,00	10,00			
							10,00	cad.	€ 54,25	€ 542,50

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
21	TOS19_04 .F06.023.0 02	Fornitura e posa in opera di pozzetto, come alla voce precedente ma di dimensioni 60x60 cm e altezza variabile compresa tra 60 e 140 cm, previo rialzamento in muratura ordinaria debitamente stuccata o getto in calcestruzzo, previa apposizione di forma metallica								
		per pozzetti uso Telecom 60x60				3,00	3,00			
							3,00	cad.	€ 57,81	€ 173,43
22	TOS19_04.F06. 031.010	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale (conforme alle norme UNI EN 124 classe C125) dimensioni telaio (500x500 mm) e griglia quadrata (400x400 mm) a sole ad ampio deflusso disposte su due file, posata su supporto perimetrale in cls R'ck 250 armato, riportato in quota con la pavimentazione bituminosa e murato a regola d'arte con malta cementizia lisciata a ferro								
		per caditoie stradali				10,00	10,00			
							10,00	cad.	€ 119,47	€ 1.194,70
23	NP_7	Fornitura e posa in opera di pozzetto luce netta 35x35x45 cm in cls prefabbricato debitamente rinfiacato in calcestruzzo Rck 100 previa predisposizione ingresso e uscita tubazioni								
		per Illuminazione Pubblica stradale				3,00	3,00			
							3,00	cad.	€ 45,00	€ 135,00
24	NP_8	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale (conforme alle norme UNI EN 124 classe B125) dimensioni telaio (400x400X30 mm) e botola (320x320 mm) riportato in quota con la pavimentazione e murato a regola d'arte con malta cementizia								
		per Illuminazione Pubblica				3,00	3,00			
							3,00	cad.	€ 55,00	€ 165,00

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
25	NP_9	Fornitura e posa in opera fondi cameretta prefabbricati di dimensioni interne 1,20x0,80 mt. costituite da fondo fogna con canaletta in PVC e innesti a bicchiere con guarnizioni elastiche di tenuta								
		Per fognatura nera				2,00	2,00			
							2,00	cad.	€ 98,00	€ 196,00

26	NP_10	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a.v. dimensioni interne 1,20x0,80 mt. per camerette ispezione fognatura, idoneo per sopportare carichi stradali e del terreno, compreso stuccatura giunti e rinfianco, escluso soletta di copertura e chiusino in ghisa (prezzo al mc. vuoto per pieno)								
		Per fognatura nera				2,00	2,00			
							2,00	cad.	€ 130,00	€ 260,00

27	NP_11	Conglomerato cementizio R'ck 250 gettato in opera per pozzetti, sostegno e simili, compreso: confezione, avvicinamento, getto, pestatura e vibratura, formazione di facce viste, inaffiamento: Sono escluse casseforme in legno o metalliche e il ferro di armatura								
		per plinti pali pubblica illuminazione	2,00	1,00	1,00	2,00	4,00			
							4,00	cad.	€ 187,61	€ 750,44

28	NP_12	Fornitura e posa in opera di solette di copertura prefabbricata in cls armata con acciaio Feb44K opportunamente dimensionata per pozzetti d'ispezione fognature dalle dimensioni interne di cm 60x60, predisposte per montaggio chiusino in ghisa								
		Per Fognatura Nera				2,00	2,00			
							2,00	cad.	€ 85,00	€ 170,00

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
		per pozzetti uso Telecom 125 x 80				3,00	3,00			
							3,00	cad.	€ 330,00	€ 990,00
32	TOS19_04.F06.053.001 N.P.	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale (conforme alle norme UNI EN 124 classe D400 - traffico mezzi pesanti) dimensioni telaio quadrato (850x850 mm) e botola rotonda (luce netta diametro 600 mm) coperchio con sistema di antibloccaggio montato su giunto in polietilene, coperchio e telaio di peso non inferiore a kg.70								
		Per Fognatura Nera				2,00	2,00			
							2,00	cad.	€ 234,43	€ 468,86
33	TOS19_04.E02.002.001	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. con aggregato pezzatura 0/20 (spessore compreso 6 cm).								
		per viabilità	52,75	5,00			263,75			
							263,75	mq	€ 11,24	€ 2.964,55
34	TOS19_04.E02.002.002	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. Con aggregato pezzatura 0/20, per ogni centimetro in più o meno alla voce precedente								
		per viabilità	52,75	5,00		4,00	1055,00			
							1055,00	mq	€ 1,75	€ 1.846,25
35	TOS19_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi								
		per viabilità	52,75	5,00			263,75			
		per marciapiedi	52,75	3,00			158,25			
							422,00	mq	€ 6,76	€ 2.852,72

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
36	TOS19_06.I05.026.002	Fornitura e posa in opera in relativo plinto di fondazione (computato a parte) di Palo Cilindrico per arredo urbano in acciaio diam. 152mm e altezza fuori terra pari a ml. 8,00 dotato di attacco su palo da 60 mm per installazione corpo illuminante, Acciaio S 235 JR UNI EN 10025, Zincatura a caldo a Norme UNI EN 1461 e successiva verniciatura a polveri con polimerizzazione a forno con colore Grigio Chiaro con finitura sabbiata o RAL a richiesta a scelta della DD.LL. - Portella a filo e morsettiera tipo "RESET" 186 x 45 mm. e Asola di ingresso cavi 150 x 50 mm. e Aletta di Terra. - Il tutto collegato a terra con treccia di rame nudo 35 mmq e relativo dispersore da collocarsi in opera in apposito pozzetto, quest'ultimo computato a parte.								
		per Illuminazione Pubblica				2,00	2,00			
							2,00	cad.	€ 421,45	€ 842,90

37	NP_15	Fornitura e posa in opera di armatura stradale del tipo CUT-OFF con attacco a innesto orizzontale diam 60 per pali predisposti, con plafoniere tecnologia a LED del tipo Mini Luma BGP621 marca Philips, potenza da 10w a 70w, flusso luminoso da 1000 a 7550 lm, corpo in pressofusione di alluminio anticorrosione e con dissipatore di calore, dotate del sistema di regolazione automatica del flusso luminoso personalizzato dall'utente, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, compreso collegamento elettrico con corde di rame mmq 2,5 alla linea di alimentazione alla apposita morsettiera in asola palo, il tutto a rendere perfettamente funzionante il punto luce. Colore Grigio (GR)								
		per Illuminazione Pubblica				2,00	2,00			
							2,00	cad.	€ 530,00	€ 1.060,00

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
38	NP_16	Fornitura e posa di linea 3F+2N "tutta notte" e "mezza notte" (totale 8 corde) costituita da cavo unipolare FG7OR per posa fissa avente sezione 10 mmq, compreso collegamento equipotenziale costituito da treccia di rame avente sezione 16 mmq da posizionarsi fuori guaina corrugata (Corda rame cruda CU ETP 99,9 prodotta secondo le normative UNI 5649.71 a 7 fili o 19 fili a seconda della sezione e paline ai pozzetti), il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte in apposita tubazione di contenimento pagata a parte.								
		per Illuminazione Pubblica	36,00				36,00			
							36,00	ml	€ 18,06	€ 650,16

39	NP_17	Fornitura e posa in opera della condotta GAS METANO interrata terminante fuori terra con presa tappata per la realizzazione di allacciamento alla rete di distribuzione per presa singola o multipla.								
		Allacciamento U.I.	3,00				3,00			
							3,00	cad.	€ 650,00	€ 1.950,00

40	NP_18	Realizzazione di allacciamento alla fognatura nera ogni onere compreso per: Scavo, posa in opera di condotta di allacciamento in TUBO IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE E SCARICHI INTERRATI NON IN PRESSIONE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1401 - 160 mm - SN 4 SDR 41 UD , attestato a pozzetto di utenza, realizzato in muratura di mattoni in cls debitamente rinfiacato in cls contenente sifone tipo "firenze", il tutto da collocarsi al limite tra la proprietà pubblica e quella privata, apposizione di telaio e coperchio di ispezione in ghisa rettangolare , ripristino degli scavi ed ogni altro onere a rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante.								
		Allacciamento n.3 unità abitative	2,00				2,00			
							2,00	cad.	€ 700,00	€ 1.400,00

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
41	NP_19	<p>Presa stradale fino al contatore lunghezza 10 mt. - Presa stradale acqua, fino al contatore o al rubinetto di presa, per la lunghezza massima di ml 10,00, misurata orizzontalmente a partire dall'asse della tubazione stradale di distribuzione, con la posa in opera delle tubazioni multistrato, consistenti in tubo guaina esterna in PEAD corrugato DN63 e tubo interno in PEAD, compreso: * scavo per raggiungere la tubazione stradale e comunque di minime di 0,40 ml. di larghezza con</p>								
		Allacciamento U.I.	3,00				3,00			
							3,00	cad.	€ 450,00	€ 1.350,00

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
42	NP_20	Segnaletica stradale verticale secondo le disposizioni che verranno impartite dalla DD.LL. e in conformità alle norme del Codice della strada e del relativo Regolamento di Attuazione, in particolare è prevista la fornitura e la posa in opera di : -palo tubolare avente diametro mm 60 e altezza complessiva pari a ml 4,50 dotato di scanalatura antirotazione; - cartello stradale (ogni tipologia con SUPPORTI A NORMATIVA EUROPEA UNI EN 12899-1) con substrati per indicatori segnaletici retroriflettenti realizzati mediante stampaggio a caldo con materiali compositi di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominato "CG10" garantiti 10 anni, con elevata deformabilità e resistenti agli atti vandalici e dalla corrosione anche in ambiente marino, pellicola retroriflettente di "classe 2 - ad alta luminosità" - é compreso quantaltro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte								
		"Stop"				1,00	1,00			
							1,00	cad.	€ 140,00	€ 140,00
43	TOS19_04.E07.001.001	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 12cm).								
			105,00				105,00			
							105,00	ml	€ 0,29	€ 30,45
44	TOS19_04.E07.001.004	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								
		per stop	0,60	2,50		1,00	1,50			
		per strisce pedonali	0,50	2,50	5,00	1,00	6,25			
							7,75	mq	€ 3,02	€ 23,41

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	U.M.	Prezzo U.	Importo Parziale
TOTALE IMPORTO LAVORI									€ 64.267,78	

COMPUTO METRICO

APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI

Le opere sono state stimate con i prezzi dedotti dal PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018, che costituisce l'Elenco Prezzi complessivo del presente progetto.

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	Prezzo U.	Importo Parziale
1		BOX PREFABBRICATI							
	TOS19_17.N06.004.001	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.							
		adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile				6,00	6,00	€ 207,00	€ 1.242,00
		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				6,00	6,00	€ 333,50	€ 2.001,00
2		RECINZIONE CON RETE DI POLIETILENE							
	TOS19_17.N05.002.012	Installazione di recinzione provvisoria a delimitazione del cantiere per altezza pari a 1,80ml, compresa rimozione							
		delimitazione area di cantiere	80,00				80,00		
							80,00	€ 12,00	€ 960,00
	TOS19_17.N05.002.018	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							

N°	Art. E.P.	Designazione dei lavori	Lungh.	Largh.	Alt.	Peso/n°	Quantità	Prezzo U.	Importo Parziale
		delimitazione area di cantiere	80,00			6,00	480,00		
							480,00	€ 1,38	€ 662,40

3	IMPIANTO DI TERRA								
	TOS19_17.P06.006.005	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche, dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00							
							1,00		
							1,00	€ 48,43	€ 48,43

4	141	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO							
	TOS19_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
							1,00	€ 74,75	€ 74,75

Sommano APPRESTAMENTI	€ 4.913,83
------------------------------	-------------------