

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
-----------	---	--------------------	-------------	----------------

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.	mq	€ 2,67
----------	-----------------------------	---	-----------	---------------

2	TOS 19_01.A04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti	mc	€ 5,41
----------	------------------------------	--	-----------	---------------

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)	mq	€ 37,79
----------	-----------------------------	--	-----------	----------------

4	TOS 19_01.A04.012.001	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).	mc	€ 23,97
----------	------------------------------	--	-----------	----------------

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	cad	€ 49,00
----------	-------------	--	------------	----------------

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
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 .	cad	€ 2.200,00

7	TOS 19 _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 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.	ml	€ 5,72
---	-------------------------------	--	----	--------

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.	cad	€ 26,00
---	------	--	-----	---------

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
9	TOS19_04.F 06.008.006	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, 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.	ml	€ 123,15

10	TOS19_04.F 06.008.002	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.	ml	€ 25,44
----	--------------------------	---	----	---------

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
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	ml	€ 36,04

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.	ml	€ 5,72
----	----------------------	---	----	--------

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
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.	ml	€ 3,10

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 rinfiancate 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	ml	€ 7,72
----	----------------------	--	----	--------

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).	mc	€ 31,54
----	----------------------	---	----	---------

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
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 Densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	mc	€ 17,76
17	TOS19_04.B12.001.001	Formazione di massiciata 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.	mc	€ 23,70
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.	ml	€ 22,50
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.	mq	€ 13,00
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	cad.	€ 54,25

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,		
--	--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
-----------	---	--------------------	-------------	----------------

21	TOS19_04.F 06.023.002	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	cad.	€ 57,81
----	--------------------------	---	------	---------

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) asole 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	cad.	€ 119,47
----	--------------------------	--	------	----------

23	NP_7	Fornitura e posa in opera di pozzetto luce netta 35x35x45 cm in cls prefabbricato debitamente rinfiancato in calcestruzzo Rck 100 previa predisposizione ingresso e uscita tubazioni	cad.	€ 45,00
----	------	--	------	---------

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	cad	€ 55,00
----	------	---	-----	---------

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	cad	€ 98,00
----	------	--	-----	---------

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)	mc	€ 130,00
----	-------	--	----	----------

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,		
--	--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
27	NP_11	Conglomerato cementizio R'ck 250 gettato in opera per pozzetti, sostegno e simili, compreso: confezione, avvicinamento, getto, pestonatura e vibratura, formazione di facce viste, inaffiamento: Sono escluse casseforme in legno o metalliche e il ferro di armatura	mc	€ 150,00

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 chiuso in ghisa	cad.	€ 85,00
----	-------	---	------	---------

29	NP_13	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione 125 x 80 per canalizzazione TELECOM prefabbricato in calcestruzzo pressovibrato prodotto da azienda certificata ISO 9001 con calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 450 kg/cm ² , predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghisa. Sono compresi: lo scavo; la fornitura e posa in opera del pozzetto e delle prolunghe ed elementi necessari ad ottenere l'altezza utile prevista oltre a COPERCHIO ADATTATORE portachiusino - foro centrale 120x60 cm per la posa del chiusino in ghisa; il rinfianco con calcestruzzo cementizio dosato a kg 250 di cem 325 dello spess. non inferiore a cm 15; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino, il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa con dicitura TELECOM computati a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 320,00
----	-------	--	------	----------

30	TOS19_04.F06.053.001	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale (conforme alle norme UNI EN 124 classe C250) riportato in quota con la pavimentazione e murato con malta cementizia a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 212,14
----	----------------------	---	------	----------

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
31	NP_14	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale (conforme alle norme UNI EN 124 classe D400 - traffico mezzi pesanti) dimensioni telaio rettangolare 1200mm x 600mm e coperchi triangolari a spicchi per camerette ispezione per servizi di telefonia - coperchio con sistema di cerniera e chiave (quest'ultima inclusa), logo Telecom Italia impresso - Ogni e qualsiasi altro onere a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 330,00

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	cad.	€ 234,43
----	---------------------------	--	------	----------

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).	mq	€ 11,24
----	----------------------	--	----	---------

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	mq	€ 1,75
----	----------------------	--	----	--------

35	TOS19_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi	mq	€ 6,76
----	----------------------	---	----	--------

PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
36	TOS19_ 06.105. 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 sabbata 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.	cad.	€ 421,45

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).	cad.	€ 530,00
----	-------	---	------	----------

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.	ml	€ 18,06
----	-------	---	----	---------

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
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.	cad.	€ 650,00

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.	cad.	€ 700,00
----	-------	---	------	----------

41	NP_19	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 profondità minima di ml. 0,60 e max. di ml 1,00 per raggiungere la tubazione stradale preesistente o tali da permettere le lavorazioni per l'esecuzione della parte idraulica dell'allacciamento, anche in presenza di altre condutture servizi in essere; *sbatacchiature ed armature dello scavo di qualsiasi tipo e dimensione, atte ad evitare rilassamenti del terreno nel rispetto delle norme antifotunistiche e secondo quanto richiesto dalla Direzione Lavori, poste in opera in conformità alle norme del D.Lgs. 81/2006;	cad.	€ 450,00
----	-------	---	------	----------

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
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	cad.	€ 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).	ml	€ 0,29
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 scritte, frecce, zebraure, ecc).	mq	€ 3,02

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
-----------	---	--------------------	-------------	----------------

		<p>Il presente elenco dei costi per la sicurezza si applica a tutte le categorie di lavori, nell'esecuzione di opere pubbliche, per la progettazione dell'allestimento e la gestione del cantiere, per la valutazione economica delle misure preventive e protettive per lavorazioni interferenti, per la valutazione economica delle procedure per specifici motivi di sicurezza previsti nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), per interventi finalizzati alla sicurezza richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale per le lavorazioni interferenti, per la valutazione economica delle misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. L'adozione di costi non previsti nella presente pubblicazione deve essere determinata sulla base di specifiche analisi e tramite ragguagli, ove possibile, a lavori consimili compresi nel presente elenco. I costi indicati nel presente elenco non sono soggetti al ribasso d'asta.</p>		
		<p>I costi s'intendono riferiti a lavori e prestazioni eseguiti con fornitura, montaggio, smontaggio, manutenzione, comprendono ogni onere necessario per la realizzazione e il mantenimento nel tempo della durata del cantiere anche se risulta necessario montare, smontare e rimontare più volte le opere provvisorie, ovvero le attrezzature e quanto altro previsto nel Piano di Sicurezza e Coordinamento che garantisce una maggiore qualità di esecuzione finalizzata alla riduzione, o se possibile, all'annullamento dei rischi conseguenti alle diverse fasi lavorative anche quando queste sono eseguite in parallelo o si sovrappongono nella stessa area di cantiere.</p>		
		<p>Sono comprese tutte le verifiche periodiche, collaudi, etc, previsti dalla normativa vigente. In essi non possono essere calcolate e quindi non sono comprese le quote per le spese generali e l'utile d'impresa. All'Impresa si riconosce quindi, per quanto riguarda gli apprestamenti e gli impianti (Capitoli 1 e 3), la quota di ammortamento dell'oggetto utilizzato per l'intera durata dei lavori. Nelle singole voci, anche se non specificatamente indicato nel testo e salvo quanto in esse sia diversamente precisato, dovrà intendersi compreso tutto quanto, non è esplicitamente escluso. Null'altro è riconosciuto all'impresa, oltre a quello cui si riferiscono le voci, elenco costi.</p>		

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
-----------	---	--------------------	-------------	----------------

L'eventuale ricorso ai lavori da eseguire in economia deve essere sporadico e giustificato con opportuno verbale o procedura da redigere a cura del Coordinatore della Sicurezza nella fase Esecutiva (CSE). Il progetto redatto per la sicurezza e i relativi allegati sono vincolanti per l'impresa che si adopera al fine di adeguarsi alle indicazioni progettuali. Ogni modifica integrativa introdotta dal P.O.S. (Piano Operativo di Sicurezza) può essere solo migliorativa.

In questa eventualità (D. Lgs. 494/96 e s.m. e i. - art. 12, comma 5) l'impresa non può chiedere adeguamenti di prezzi. I metodi di misurazione delle voci ai fini della contabilità, del presente elenco dei costi sono indicati nelle norme inserite all'inizio di ogni capitolo e indicate nello specifico in ogni singola descrizione, assumendo carattere di prescrizione. In via generale il costo comprende l'uso dell'oggetto, della procedura, etc. Anche quando l'oggetto deve essere montato o smontato (ad esempio nel caso degli apprestamenti) più volte all'interno del cantiere o la procedura deve essere ripetuta più volte, in relazione alle fasi di lavoro che li prevedono e che sono espressamente indicati nel PSC, il costo resta fisso. Il costo, in caso di oggetti fisici, comprende anche la sostituzione in caso di rottura o deterioramento e l'ammortamento.

1	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.		
	TOS19_17.N06.004.010	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	N.	€ 207,00
	TOS19_17.N06.004.001	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	N.	€ 333,50

2	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	ml	€ 12,00

		PREZZIARIO LAVORI PUBBLICI della Regione Toscana anno 2019, approvato con delibera della Regione Toscana con delibera di Giunta n. 1287 del 27/11/2018,	
--	--	--	--

N.	ART. E.P. Prezziario Regione Toscana	DESCRIZIONE	u.m.	IMPORTO
-----------	---	--------------------	-------------	----------------

3	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		
		delimitazione area di cantiere	mese	€ 1,38

4	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	n.	€ 48,43
----------	-----------------------------	--	-----------	----------------

5	TOS19_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	n.	€ 74,75
----------	-----------------------------	---	-----------	----------------