

ELENCO DEI PREZZI UNITARI			
NUMERO D'ORDINE	rif. Boll. Ing. Rif. Prez. Reg Toscana	DESCRIZIONE	IMPORTO
MANO D'OPERA			
1	TOS19_RU.M03.001.002	Operaio specializzato C Prezzo all'ora VENTISETTE/61	€ 27,61
2	TOS19_RU.M03.001.003	Operaio qualificato D Prezzo all'ora VENTISEI/04	€ 26,04
3	TOS19_RU.M03.001.004	Operaio comune E Prezzo all'ora VENTIQUATTRO/62	€ 24,62
OPERE COMPIUTE			
4	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 profondità fino a 30 cm DUE/68	€ 2,68
5	TOS19_04.A04.009.002	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Voce: 009 - 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 terreni sciolti. Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Prezzo al metro cubo DIECI/72	€ 10,72
6	TOS19_01.A04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compreso: Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Prezzo al metro cubo VENTI./13	€ 20,13
7	NP 01	Compenso per conferimento a discarica del materiale di risulta, misurati al netto del loro volume prima dello scavo, (col pagamento minimo di 1 mc) - tale prezzo sarà applicato solo a seguito di presentazione di idoneo documento di accompagnamento (formulario gestione rifiuti) attestante l'avvenuto conferimento a centro autorizzato in conformità alle normative vigenti e smi - ogni altro onere compreso a dare l'opera a perfetta regola d'arte (prezzo medio rilevato) NOVE/50	€ 9,50
8	TOS19_16.E03.001.008	Fornitura e posa in opera di strato anticapillare costituito da tessuto non tessuto in filo continuo sgugiato per strato di separazione (0,4 kg/mq) Prezzo al metro quadrato QUATTRO/50	€ 4,50

ELENCO DEI PREZZI UNITARI			
NUMERO D'ORDINE	rif. Boll. Ing. Rif. Prez. Reg Toscana	DESCRIZIONE	IMPORTO
9	TOS19_04.F08.012.004	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 200 mm	
		<i>Prezzo al metro lineare</i>	€ 10,50
		<i>DIECI/50</i>	
10	TOS19_04.F08.012.0011	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm TELECOM	
		<i>Prezzo al metro lineare</i>	€ 5,73
		<i>CINQUE/73</i>	
11	TOS19_04.F06.008.002	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm	
		<i>Prezzo al metro lineare</i>	€ 25,45
		<i>VENTICINQUE/45</i>	
12	TOS19_04.F06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm	
		<i>Prezzo al metro lineare</i>	€ 19,57
		<i>DICIANNOVE/57</i>	
13	TOS19_01.F06.003.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 80 cm	
		<i>Prezzo al metro lineare</i>	€ 73,63
		<i>SETTANTATRE/63</i>	
14	TOS19_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 06.011.np3 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 15x25x100	
		<i>Prezzo al metro lineare</i>	€ 16,78
		<i>SEDICI/78</i>	
15	TOS19_04.F06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm	
		<i>Prezzo al metro lineare</i>	€ 36,07
		<i>CINQUANTA/30</i>	

ELENCO DEI PREZZI UNITARI			
NUMERO D'ORDINE	rif. Boll. Ing. Rif. Prez. Reg Toscana	DESCRIZIONE	IMPORTO
16	TOS19_01.F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico <i>Prezzo cadauno</i> CINQUANTOTTO/83	€ 58,83
17	TOS19_01.F06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10 Dim 50x50x50 <i>Prezzo cadauno</i> OTTANTASEI/09	€ 86,09
		Malta di cemento preparata con impastatrice meccanica, composta da Kg. 400 di cemento (tipo	
18	TOS_19_01.B04.004.002	Conglomerato cementizio C25/30 per getti non armati o debolbemente armati gettato in opera contro terra per costituzione di magrone, compreso: confezione, avvicinamento, getto: <i>Prezzo al metro cubo</i> CENTOTRENTOTTO/79	€ 108,79
		<i>Prezzo al metro cubo</i> CENTOOTTO/085	€ 108,85
19	NP02	Codice regionale: TOS19_01.B04.004.003 Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 Prezzo a m³ € 108,79 Codice regionale: TOS19_01.B02.002.002 Voce: 002 - Casseforme di legno. Articolo: 002 - per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Prezzo a m² € 27,99 x mq 552,25 = € 15457-----4mq/mc x27,99 = 111,96 €/mc Codice regionale: TOS19_01.B03.001.005 Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Articolo: 005 - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Prezzo a kg € 1,77x kg 1380 = € 2442---- 100Kg/mc x 1,77 = 177 €/mc <i>Prezzo al metro cubo</i> TRECENTONOVANTASETTE/95	€ 397,95
20	TOS19_04.E06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. Articolo: 001 - plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa <i>Prezzo unitario</i> CENTONOVANTACINQUE/63	€ 195,63
21	TOS19_04.F06.053.0901	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 <i>Prezzo unitario cadauno</i> CENTOSETTANTASETTE/70	€ 167,70

ELENCO DEI PREZZI UNITARI			
NUMERO D'ORDINE	rif. Boll. Ing. Rif. Prez. Reg Toscana	DESCRIZIONE	IMPORTO
		Riempimenti eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	
22	TOS19_01.A05.001.002	<i>Prezzo a metro cubo</i> VENTIDUE/93	€ 22,93
		DUECENTOTRENTA/00	
23	TOS19_06.I05.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. - h. indicativa = 8000mm con base <i>Prezzo unitario</i> QUATTROCENTOVENTUNO/45	€ 421,45
24	TOS19_06.I05.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo <i>Prezzo unitario</i> TRECENTOTRENTOTTO/92	€ 338,92
25	TOS19_06.I05.011.043	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G16 e guaina termoplastica di qualità NPTOS17_0 M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 6.I05.011.3 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG16(O)M1, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Cavo multipolare 4 x 6 mmq. <i>Prezzo al metro lineare</i> CINQUE,74	€ 5,74

ELENCO DEI PREZZI UNITARI			
NUMERO D'ORDINE	rif. Boll. Ing. Rif. Prez. Reg Toscana	DESCRIZIONE	IMPORTO
26	TOS19_04.B12.001.001	Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre. il tutto perfettamente rullato per strati successivi. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm ogni onere compreso per pendenze e quanto altro occorra per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	
		<i>Prezzo al metro cubo</i>	€ 23,71
		VENTITRE/71	
27	TOS19_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 06.011.np3 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 15x25x100	
		<i>Prezzo al metro lineare</i>	€ 16,78
		SEDICI/78	
28	TOS19_04.E06.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 50x8x100 cm vibrocompressa	
		<i>Prezzo al metro lineare</i>	€ 19,04
		DICIANNOVE/04	
29	TOS19_09.E09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5	
		<i>Prezzo al metro quadrato</i>	€ 1,54
		UNO/54	
30	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 da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	
		<i>Prezzo al Mq</i>	€ 11,24
		UNDICI/24	
31	TOS19_04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	
		<i>Prezzo al mq</i>	€ 5,08
		CINQUE/08	
32	TOS19_04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito	
		<i>Prezzo al metro quadrato</i>	€ 27,51
		VENTISETTE/51	

ELENCO DEI PREZZI UNITARI			
NUMERO D'ORDINE	rif. Boll. Ing. Rif. Prez. Reg Toscana	DESCRIZIONE	IMPORTO
33	NP03	<p>Tubazioni in ghisa sferoidale per acque potabili a norma EN 545 con giunto elastico aut rivest interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata a norma ISO 4179; rivest. esterno con 400g/m2 di lega di zinco allum (85-15) applicato per metallizzazione e successiva vernice o resina epossidica Guarnizione del giunto in EPDM a norma EN 681-1. conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Conformità alla norma EN 545 certificazione secondo le norme EN 45000. Prodotto in stabilimenti ISO 9001 ed EN 14001. Giunto tipo TYTON DIN28603. Comprensivo di due T con saracinesca per allacciamento DN 80 PFA 40 prezzo €/m 52,00 (prezzo medio rilevato) Codice regionale: TOS18_RU.M11.001.002 Voce: 001 - Installatore/Operaio metalmeccanico Articolo: 002 - 5ª categoria</p> <p>Prezzo a ora € 22,98 x 0,20 h/ml = €/ml 4,60</p> <p><i>Prezzo unitario</i></p> <p><i>CINQUANTAQUATRO/60</i></p>	€ 54,60
34	66.1.1.10	<p>Fornitura e posa in opera di linea PER IL CONVOGLIAMENTO DI GAS COMBUSTIBILI IN PRESSIONE TUBAZIONI IN POLIETILENE PE80 con righe gialle per condotte a pressione gas, UNI ISO 4437 - Tipo 316 e EN 1555 Ministero della Sanita' DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, Ministero dell'Interno D.M. 24 novembre 1984 supplemento G.U. n.12 del 15 gennaio 1985 e modifica del 16/11/99 (di = diametro interno, sp = spessore), in barre 6/12 m costituita da tubazione polietilene PE 80 sp. 14,6 posto su letto di sabbia di spessore minimo 5cm e successivamente ricoperto oltre spessore di altrettanti 5 cm di sabbia, compreso ogni onere relativo a giunzioni da eseguirsi con pezzi speciali . prezzo secondo indagine di mercato tubatura € 9,40 ml</p> <p>Per posa TOS19_RU.M03.001.002</p> <p>Operaio specializzato Prezzo a ora € 27,61 x 0,20 h/ml = €/ml 5,52</p> <p><i>Prezzo unitario al ml</i></p> <p><i>QUATTORDICI/92</i></p>	€ 14,92
35	TOS19_04.E07.001.001	<p>Segnaletica orizzontale di nuovo stallo per posto auto, eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Larghezza cm 12</p> <p><i>Prezzo al metro quadrato</i></p> <p><i>ZERO./29</i></p>	€ 0,29
36	TOS19_04.E07.001.001	<p>Segnaletica orizzontale di nuovo stallo per posto disabili, eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Larghezza cm 12</p> <p><i>Prezzo al ml</i></p> <p><i>Zero/29</i></p>	€ 0,29
37	TOS19_04.E07.005.001	<p>Segnaletica stradale verticale secondo le disposizioni che verranno impartite dalla DD.LL. e in conformità alle norme del Codice della strada e del Regolamento di attuazione, esclusa fornitura dei cartelli da definirsi. Si ipotizza un numero minimo di 9 unità.</p> <p><i>Prezzo unitario</i></p> <p><i>VENTICINQUE/00</i></p>	€ 25,00

ELENCO DEI PREZZI UNITARI			
NUMERO D'ORDINE	rif. Boll. Ing. Rif. Prez. Reg Toscana	DESCRIZIONE	IMPORTO
		Fornitura e messa a dimora di QUERCUS ILEX con circonferenza del fusto compresa tra cm. 10 e cm. 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm. 8, lunghezza di m. 2.00 e altezza fuori terra di m. 1.50, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg. 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento. (prezzo medio sul mercato per fornitura in cantiere €350 cadauna) TOS19_09.V03.005.002 POSIZIONAMENTO in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. € 46,25	
38	NP04	Prezzo unitario TRECENTOCINQUANTA/00	€ 396,25
	TOS19_04.E08.005.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4. per bordo laterale o rilevato W5 A.	
39		Prezzo unitario CENTOTRENTAQUATTRO/00	€ 134,00
	TOS19_01.F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico	
40		Prezzo unitario CINQUATOTTO/83	€ 58,83
	TOS19_01.F06.010.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati TELECOM in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a 10 cm compreso scavo, sottofondo, rinterro e chiusino in ghisa da traffico pesante rialzato a quota asfalto finito cm. 60x60x60	
41		Prezzo unitario CENTOSEI/24	€ 106,24
	TOS19_01.F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10 Dim 40x40x40Telecom compreso scavo, sottofondo e rinterro	
42		Prezzo unitario CINQUATOTTO/83	€ 58,83