

ELENCO PREZZI

L'importo dei lavori è stato determinato tenendo a riferimento i prezzi di mercato e le Tariffe di cui al prezzario dei Lavori pubblici della Regione Toscana anno 2016, approvato con deliberazione Giunta Regionale n. 291 del 11/04/2016

Tariffa	Descr. Estesa	U. M.	Prezzo 1
TOS16_0 4.A04.00 1.001	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	mc	2,14
TOS16_0 4.A04.00 8.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50	mc	3,35
TOS16_0 4.F06.00 8.004	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	ml	25,99
TOS16_0 4.F06.02 3.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10	cad	52,69
TOS16_0 4.F06.03 1.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	cad	112,16
TOS16_0 4.E06.00 2.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., a due petti, compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti 25x8x100 cm;	ml	16,89
TOS16_0 4.F07.00 1.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm con coperchio 64x37x200 cm	cad	87,61
TOS16_0 4.B12.00 1.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	mc	59,11
TOS16_0 4.B12.00 2.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo, spessore 20 cm.	mc	25,76
TOS16_0 4.E06.01 1.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100	ml	12,63
TOS16_0 4.E02.00 1.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	mq	12,05
TOS16_0 4.E02.00 2.001	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	mq	4,73

TOS16_0 4.E02.00 3.001	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 5/10 mm.	mq	4,51
TOS16_0 9.E09.00 1.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq	mq	0,70
TOS16_0 9.E09.00 3.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali.	mc	43,87
TOS16_0 9.E09.00 7.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq	mq	1,33
	Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm 6, con finitura doppio strato al quarzo colorati, dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. La pavimentazione sarà posata a secco su letto di sabbioncino, nello spessore variabile di 3-5cm e disposto secondo l'effetto estetico richiesto dalla D.L., successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie con sabbia fine, pulita e asciutta. E' compresa la rimozione dell'eccesso di sabbia, la fornitura complessiva e la preparazione del sottofondo.	mq	20,88
	Pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompresso monostrato additivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 in composizione variabile spessore cm 12, posato a secco su idoneo sottofondo, sopra al quale sarà predisposto uno strato di pietrischetto 3/6 di spessore cm 4/5 max, sul quale saranno adagiati gli elementi che verranno opportunamente compattati.	mq	12,00
	Realizzazione di plinto, dimensione cm 100x100x100, per sostegno palo lampioni, conglomerato cementizio Rck 250 gettato in opera per pozzetti, muri di sostegno e simili, compreso: confezione, avvicinamento, getto e vibratura, casseformi, armatura oltre scavo e asola interna al plinto per alloggiamento palo fino a ml 12,00 di altezza.	cad	187,61
	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, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI	cad	493,98

	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, altezza indicativa 8 ml con base		
TOS16_0 6.I05.02 5.001	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 con lampada SAP da 250w	cad	313,87
TOS16_0 1.F06.01 1.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10 dimensioni 30x30x30 cm	cad	67,75
	Fornitura e posa in opera di picchetti in acciaio zincato con testa a croce, di dimensioni 1500x50x5x5 mm compreso morsetto di collegamento al palo dell'armatura stradale.	cad	80,00
	Realizzazione di quadro elettrico per il controllo dell'illuminazione pubblica, in apposito contenitore in poliestere, con grado di protezione minimo IP55, portello anteriore cieco, composto da interruttore magnetotermico generale quadripolare, interruttori magnetotermici e differenziali per la protezione della linea principale, morsettiera su guida per la connessione dei conduttori in ingresso e uscita, compreso segnaletica, progetto e relative certificazioni.	cad	2.500,00
	Fornitura e posa in opera di conduttura realizzata in cavo non propagante l'incendio, unipolare sez. (4x1x6)mmq, con isolamento in HEPR qualità G7 tipo FG7-OR, tensione nominale Uo/U 0, 6/1 kV, guaina in PVC qualità RZ, a norma CEI 20-22, CEI 20-37, a ridotta emissione di gas corrosivi, munita di stampigliatura ad incisione ed inchiostro e marchio IMQ, da posare all'interno di cavidotti interrati, compreso morsetti di giunzione e tutto quanto altro occorrente per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	ml	5,60
TOS16_0 4.F08.01 2.001	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 rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.	ml	5,53
	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale su palo, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera, per targa cm 60x60 (PP, Stop, P H)	cad	78,99
TOS16_0 4.E07.00 1.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12	ml	0,28
TOS16_0 4.E07.00 1.004	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	2,92

TOS16_1 6.E08.01 2.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finita con tre fili tenditori compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il taglio della vegetazione arbustiva e lo spianamento per la preparazione del piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m, altezza 2,00 ml	ml	20,68
	Fornitura e messa a dimora di cipressini con circonferenza del fusto compresa tra cm 10 e cm 12, compreso lo scavo per la messa a dimora, il trasporto a discarica del materiale di risulta, il carico e trasporto delle piante da vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno collegati con relative smezzoie, legature al fusto, fornitura di almeno 50 kg di letame, kg 0,20 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento.	cad	256,83
<u>MANO D'OPERA</u>			
TOS16_R U.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato	ora	36,00190
TOS16_R U.M10.0 01.003	Operaio edile Qualificato	ora	33,40865
TOS16_R U.M10.0 01.004	Operaio edile Comune	ora	30,15760
TOS16_R U.M04.0 01.002	Operaio florovivaistico Specializzato	ora	24,92050
TOS16_R U.M04.0 01.005	Operaio florovivaistico Comune	ora	20,21470
TOS16_R U.M11.0 01.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	28,60165
TOS16_R U.M11.0 01.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	26,70415
<u>NOLI E TRASPORTI</u>			

TOS16_A T.N02.01 4.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	56,92500
TOS16_A T.N06.01 8.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	27,83000
TOS16_A T.N06.00 6.017	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 20 m - 1 giorno	ora	22,77000
TOS16_A T.N01.07 3.002	Autobetoniere Autobetoniera da 1500 - 2000 lt di resa, trasmissione idrostatica - da 2 a 10 giorni	ora	16,44500
TOS16_A T.N01.00 1.090	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 2-10 giorni	ora	22,13750
TOS16_A T.N01.00 1.093	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 2-10 giorni	ora	36,89584
<u>SICUREZZA (d.Lgs. 81/08 e smi)</u>			
TOS16_1 7.N05.00 2.012	Recinzioni e accessi di cantiere, montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna, in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.	ml	7,13
TOS16_1 7.N05.00 2.014	Recinzioni e accessi di cantiere, montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna, con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad	16,10
TOS16_1 7.N05.00 2.015	Recinzioni e accessi di cantiere, smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna, in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.	ml	3,05
TOS16_1 7.N05.00 2.017	Recinzioni e accessi di cantiere, smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna, con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	cad	6,90
TOS16_1 7.N06.00 4.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico	cad	437,00

	(acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile		
TOS16_1 7.N06.00 4.010	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	cad	207,00
TOS16_1 7.N06.00 5.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile	cad	55,20
TOS16_1 7.P06.00 6.002	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. 1,50	cad	10,35
TOS16_1 7.P07.00 4.001	Mezzi antincendio - Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	cad	41,42
TOS16_1 7.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso, cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cad	31,14
TOS16_1 7.P07.00 2.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza, segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice portasegnaletica, cl.2.	cad	21,99
TOS16_1 7.S08.00 2.001	Riunioni di informazione, informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro	ora	27,27
TOS16_1 7.S08.00 2.002	Riunioni di informazione, assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	ora	50,00
TOS16_1 7.S08.00 3.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di	ora	31,81

	emergenza durante l'esecuzione dei lavori.		
--	--	--	--