

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
10	MANO D'OPERA		
10.10.a	Operaio IV Livello ----- (Euro trentavirgolazerotre)	ora	30,03
10.10.b	Operaio specializzato ----- (Euro ventottovirgolacinquantasette)	ora	28,57
10.10.c	Operaio qualificato ----- (Euro ventiseivirgolasettanta)	ora	26,70
10.10.d	Manovale comune ----- (Euro ventiquattrovirgolaventi)	ora	24,20
30	COSTRUZIONI		
30.01.10	<p>INSTALLAZIONE DEL CANTIERE Preparazione dell'area di cantiere oggetto dei lavori, installazione della recinzione di tutta l'area realizzata con rete prestampata in plastica KN a trazione 1500, altezza ml. 2,00, installazione baraccamenti, impianti di cantiere ed opere provvisionali, ecc. La fornitura e la posa in opera del cartello cantiere in Forex o similare dimensioni minime, secondo le indicazioni della D.L. L'impresa inoltre dovrà provvedere, a sua cura e spese, alla predisposizione dell'area per poter procedere allo stacco delle opere, in particolare dovrà provvedere all'abbattimento di piante ed arbusti compreso l'estirpazione delle ceppaie, allo spianamento dell'area, al trasporto alla pubblica discarica di tutti i materiali di risulta. Il prezzo compensa e comprende anche il carico, trasporto e scarico a discarica di residuati di calcestruzzo giacenti sul cantiere.</p>		
30.01.10.b	<p>Installazione del cantiere della zona riguardante il secondo stralcio delle urbanizzazioni. ----- (Euro ottomilacinquecentovirgolazerozero)</p>	a corpo	8.500,00
30.01.20	<p>SGOMBRO DEL CANTIERE Smobilitazione del cantiere, sgombrò dell'area oggetto dei lavori, inclusa la rimozione del materiale giacente, trasporto alle discariche del materiale di risulta e sgombrò di tutte le attrezzature, rimozione della recinzione, ecc. secondo le indicazioni della D. L. in modo da rendere le opere realizzate perfettamente fruibili.</p>		
30.01.20.b	<p>Smobilitazione del cantiere della zona riguardante il secondo stralcio delle urbanizzazioni.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		a corpo	1.200,00
	(Euro milleduecentovirgolazerozero)		
30.10	SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA		
30.10.10	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento o a larga sezione, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi i relitti di muratura, fondazioni, canalizzazioni, ecc. Nel prezzo è compresa la cernita e accantonamento in sito del materiale di risulta per futura utilizzazione con particolare riguardo al terreno vegetale, salvo diversa indicazione della D.L. ed ogni altro onere. Nel caso di trasporto a rifiuto, il prezzo comprende gli oneri per il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a pubblica discarica a cura e spesa dell'Impresa. La misurazione farà riferimento al volume effettivo in loco dello scavo escludendo quindi l'aumento di volume del materiale scavato.		
30.10.10.a	Scavo di sbancamento ad una profondità di cm. 60 dall'attuale piano di calpestio, compreso caroco e scarico alla pubblica discarica del materiale di risulta. Trattandosi di zone dove sono presenti canalizzazioni e tubazioni, l'impresa dovrà procedere con cura e attenzione, ogni eventuale danno provocato sarà a carico della ditta esecutrice.	mc.	8,00
	(Euro ottovirgolazerozero)		
30.40	IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI		
30.40.25	MASSETTO ARMATO Fornitura e posa in opera di cls classe R'ck 250 armato con rete in acciaio elettrosaldato 20x20 ø 8, completa di sfridi, legature con filo di ferro cotto, ancoraggi, passaggi di tubazioni, perfetto livellamento con le opportune pendenze ed ogni altro onere.		
30.40.25.a	Spessore cm. 10.	mq.	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
30.130	IMPIANTO ELETTRICO, TELEFONICO, TV		
30.130.160	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Formazione della illuminazione pubblica costituita da: -Fornitura e posa in opera di pali completi di pastorale, lampada, corpi illuminanti, fondazioni ecc.; -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tipo FG7(O)R sezione 2x6 mmq. da inserire nel cavidotto interrato (pagato a parte) a partire dal		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>nuovo quadro di comando posizionato vicino alla cabina dell'Enel, fino alle morsettiere dei quadri illuminanti, i corpi illuminanti devono essere collegato in modo da accendersi sia tutti che solo per la metà;</p> <p>Fornitura e posa in opera di conduttore equipotenziale di terra realizzato con corda di rame giallo-verde avente sezione minima di mmq. 16 e facente capo al quadro generale ed ai dispersori posti presso ciascun palo dei corpi illuminanti;</p> <p>-Fornitura e posa in opera di manufatto in muratura opportunamente intonacato e verniciato sia all'interno che all'esterno (oppure del tipo prefabbricato tipo Conchiglia od equivalente compreso opere murarie e di sostegno), munito di sportello di adeguate caratteristiche, provvisto di cerniere e di chiave di chiusura, all'interno il manufatto dovrà contenere oltre che all'eventuale contatore, anche il quadro di comando con grado di protezione non inferiore ad IP55, completamente cablato e di dimensioni adatte a contenere il contatore e n° 2 quadri di comando con almeno n°8 alloggiamenti ciascuno.</p>		
30.130.160.a	<p>Fornitura e posa in opera di pali della Ditta Neri Spa, modello Pietrasanta, tipo 1304.210.010 in versione speciale (h. 4,20+0,60 ml.), completo di cima a pastorale ad una luce 4100.160.015 e corpo illuminante tipo lampara SN 222A1133513, dotata di recupero di flusso, cablata e rifasata per lampada Mastercolor 150W completa di cablaggio.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto quanto sopra descritto ed inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione di m. 1.00x1.00x1.00 completo di foro di incastro di mm. 300, realizzato con calcestruzzo R'ck 250, compreso le armature metalliche, i casseri per il getto, la formazione del foro centrale per l'alloggiamento del palo, cavidotto in pvc per il per il passaggio dei cavi e conduttori di terra, il reinterro ed il ripristino dei luoghi;- Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tipo FG7(O)R sezione 2x6 mmq. da inserire nel cavidotto interrato a partire dal nuovo quadro di comando fino alle morsettiere dei quadri illuminanti, i corpi illuminanti devono essere collegati in modo da accendersi sia tutti che solo per la metà;- Fornitura e posa in opera di conduttore equipotenziale di terra realizzato con corda di rame giallo-verde avente sezione minima di mmq. 16 e facente capo al quadro generale ed ai dispersori posti presso ciascun palo dei corpi illuminanti;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>- Fornitura e posa in opera di manufatto in muratura opportunamente intonacato e verniciato sia all'interno che all'esterno (oppure del tipo prefabbricato tipo Conchiglia od equivalente compreso opere murarie e di sostegno), munito di sportello di adeguate caratteristiche, provvisto di cerniere e di chiave di chiusura, all'interno il manufatto dovrà contenere oltre che all'eventuale contatore, anche il quadro di comando con grado di protezione non inferiore ad IP55, completamente cablato e di dimensioni adatte a contenere il contatore, n° 2 quadri di comando e almeno la seguente dotazione: n° 1 Sezionatore 2x25 A; n° 1 Interruttore magnetotermico 2x16 A con comando o teleruttore da crepuscolare; n° 1 Fotocellula crepuscolare; n° 1 Selettore per comando manuale.</p> <p>Il prezzo si intende a corpo per ogni palo, compenso e comprende tutte le opere sopra descritte ed inoltre il collegamento dei cavi alla linea di illuminazione pubblica esistente sfruttando di questa linea sia l'orologio programmatore che la fotocellula, il collegamento, come già detto, deve essere eseguito in modo che i nuovi lampioni possano essere accesi sia contemporaneamente che solo per metà. Sono compresi inoltre i manufatti, le lavorazioni, i ripristini, la opere murarie, il collaudo di tutto l'impianto (cavi, terre, isolamenti ecc.). Il collaudo dovrà essere eseguito da tecnico abilitato.</p>	cadauno	2.600,00
	(Euro duemilaseicentovirgolazerozero)		
30.180	RILEVATI E REINTERRI		
30.180.10	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIA TA</p> <p>Formazione di massiccata stradale con materiale arido steso con motolivellatore compresi oneri forniture, distendimento anche a mano, bagnature, sagomature, rullature con mezzi idonei tali da garantire la perfetta compattazione dei materiali e quant'altro necessario per eseguire la massiccata a perfetta regola d'arte. Il materiale impiegato dovrà essere esente da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La misurazione farà riferimento al volume in opera del materiale una volta rullato e compresso con rullo da almeno 20 tonnellate.</p>		
30.180.10.a	<p>Con misto di cava, messo in opera in strati di spessore massimo cm. 30 opportunamente livellato e compattato con idonei rulli fino a raggiungere la densità non inferiore al 90% della densità massima secondo la prova AASHO modificata negli strati inferiori e non inferiore al</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	95% in quello superiore. ----- (Euro ventivirgolazerozero)	mc.	20,00
30.180.10.b	Con stabilizzato di cava, pezzatura mm. 0-50 (UNI 10006), compreso compattazione e quant'altro occorra per raggiungere un grado di compattazione del 95% della densità massima secondo la prova AASHO modificata. ----- (Euro venticinquevirgolazerozero)	mc.	25,00
30.180.30	SISTEMAZIONE E LIVELLAMENTO TERRENO Distendimento di terreno già presente in cantiere per la formazione di pratini. La presente voce comprende oneri per il trasporto, distendimento con mezzi meccanici e/o a mano, rastrellatura superficiale per dare la superficie pronta per la seminazione ed ogni altro onere. La misurazione della quantità sarà riferita al volume derivante dal calcolo della superficie di intervento per un'altezza media da determinare; dopo la prima stesura si provvederà ad innaffiare abbondantemente l'area in modo da evidenziare cali di materiale e provvedere agli opportuni riporti compresi per quota parte nel presente compenso. Nella presente voce sono esclusi soltanto gli oneri per la seminazione. Tutto il materiale di scarto derivante dalla suddetta cernita del terreno dovrà, a cura e spese della ditta esecutrice dei lavori, essere caricato e scricato alla pubblica discarica. ----- (Euro diecivirgolazerozero)	mc.	10,00
30.180.40	FORMAZIONE DI PRATO Formazione di prato previo scasso del terreno, fresatura, asporto sassi ed erbe infestanti compresi eventuali rizomi di canne, con trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fresatura compresa la fornitura e stesura di terriccio, concimazione con stallatico complesso e seminazione con semi da prato tipo (decondra repens, poa prates ed eracrostis perenne) e ricopertura del seme. ----- (Euro quattrovirgolazerozero)	mq.	4,00
30.190	PAVIMENTAZIONI ESTERNE E CORDONATI		
30.190.10	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI Realizzazione di pavimentazione in masselli autobloccanti da posare su strato di sabbia di spessore minimo cm. 8 su idonea fondazione in misto granulare stabilizzato adeguatamente compattato, previo eventuale inserimento di telo geotessuto monotessuto drenante i da g/mq 300.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	La presente voce compensa tutti gli oneri per forniture e lavorazioni occorrenti per dare la pavimentazione finita a regola d'arte compreso il tessuto non tessuto. L'eventuale realizzazione di disegni con l'utilizzo di masselli di diverso colore è compensata con riferimento allo sviluppo lineare degli elementi di diverso colore. La misurazione farà riferimento alla superficie in opera della pavimentazione. Nel caso in cui sia richiesta la definizione di stalli per parcheggio con masselli di diverso colore secondo indicazioni della D.L.,		
30.190.10.a	Masselli tipo MATTONE CORTE spessore cm. 6 della Paver o equivalente;		
	----- mq.		28,00
	(Euro ventottovirgolazerozero)		
30.190.20	CORDONATI E ZANELLE STRADALI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per la formazione di cordonati murati, stuccati e rinfiacati adeguatamente, posizionati in piano ed in pendenza. Il compenso è riferito allo sviluppo lineare inclusi i pezzi speciali per tratti curvilinei o per le rampe di raccordo; nella presente voce sono compresi anche gli oneri per scavi per la formazione della traccia, fondazione e rinfiacchi in cls, tagli, sfridi, sagomature e smussature delle teste dei cordonati nel caso di realizzazione di angoli e quant'altro necessario per eseguire il tutto a perfetta regola d'arte.		
30.190.20.a	Cordonato 25x12 smussato.		
	----- ml.		16,00
	(Euro sedicivirgolazerozero)		
30.190.40	ASFALTATURE Fornitura e distendimento con macchina vibro-finitrice di tappeto di conglomerato bituminoso drenante (binder), eseguito a caldo, con curva granulometrica apposita e bitume modificato nella percentuale del 5,5% dato in opera perfettamente.		
30.190.40.a	Spessore in opera opportunamente rullato cm. 7.		
	----- mq.		10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
30.190.41	TAPPETO DI USURA. Formazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0-5, spessore cm.3, steso a caldo con vibrofinitrice previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 1/mq, compresa la cilindratura con rullo statico da 12/14 tonnellate, il raccordo alle pavimentazioni esistenti ed il ripristino. Lo spessore sarà misurato in opera a materiale		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	compresso e a lavoro ultimato e la misurazione farà riferimento alla superficie in opera realizzata.		
	(Euro seivirgolazerozero)	mq.	6,00
30.200	CANALIZZAZIONI		
30.200.30	CAVIDOTTI INTERRATI Formazione dei cavidotti da mettere in opera interrati, compresa la fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità, costituiti da due strati di cui uno esterno corrugato e quello interno liscio. La presente lavorazione sarà eseguita secondo quanto richiesto dalla D.L. e dalle relative società fornitrici dei servizi. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri per il distendimento della tubazione dotata di filo per facilitare l'inserimento dei cavi, la realizzazione degli scavi, il taglio e ripristino dell'asfalto, il rinfianco con magrone di cemento, il reinterro, la segnalazione con nastro colorato per tutta la lunghezza delle tubazioni, il raccordo con tubazioni e/o pozzetti di ispezione, l'allontanamento del materiale di risulta a rifiuto, ed ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Nel punto di partenza e di arrivo, la tubazione dovrà fuoriuscire dal terreno per almeno cm. 100La misurazione sarà effettuata con riferimento allo sviluppo lineare. Nel caso in cui la profondità della testa della tubazione sia maggiore di ml 1.00, la maggiore quantità di scavo sarà compensata con la relativa voce di elenco "Scavo a sezione ristretta".		
30.200.30.a	Diametro ø 80.	ml.	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
30.200.30.b	Diametro ø 120.	ml.	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
30.200.30.c	Diametro ø 140.	ml.	31,00
	(Euro trentunovirgolazerozero)		
30.200.50	TUBAZIONI FOGNATURE Fornitura e posa in opera di tubi in PVC pesante UNI EN1401 SN4 compresi scavo, pezzi speciali, taglio e ripristino dell'asfalto, il reinterro, la protezione con calcestruzzo di cemento ed il collegamento ai vari pozzetti, il tutto eseguito a regola d'arte e con tubazioni aventi adeguate pendenze. Tutto il materiale di risulta dovrà essere caricato e scaricato alla pubblica discarica a cura e spese della ditta esecutrice dei lavori.		
30.200.50.a	Tubazione ø 100.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventiseivirgolazerozero)	ml.	26,00
30.200.50.b	Tubazione ø 120. (Euro ventinovevirgolazerozero)	ml.	29,00
30.200.50.c	Tubazione ø 140. (Euro trentunovirgolazerozero)	ml.	31,00
30.200.50.d	Tubazione ø 160. (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	ml.	45,00
30.200.50.e	Tubazione ø 200. (Euro trentottovirgolazerozero)	ml.	38,00
30.200.60	TUBAZIONI FOGNATURE Fornitura e posa in opera di tubi in PVC pesante PVC SN8 compresi pezzi speciali, taglio e ripristino dell'asfalto, il reinterro, la protezione con calcestruzzo di cemento ed il collegamento ai vari pozzetti, il tutto eseguito a regola d'arte e con tubazioni con adeguate pendenze. Tubazione ø 200.	ml.	50,00
30.200.70	Allaccio della fognatura nera alla condotta comunale in pozzetto esistente. (Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	a corpo	250,00
30.210	POZZETTI, GRIGLIE STRADALI, ECC.		
30.210.10	POZZETTI PREFABBRICATI DI ISPEZIONE E RACCORDO TUBAZIONI PER FOGNATURE E IMPIANTI Formazione di pozzetti per canalizzazioni e/o fognature realizzati con muratura di mattoni pieni spessore cm. 12 murati con malta di cemento ed intonacati internamente con intonaco a base cementizia e/o con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso completi di chiusino, sui chiusini in ghisa e dovrà essere riportata la dicitura riferita al tipo di canalizzazione es. : "Telecom, acquedotto, gas enel, pubblica illuminazione ecc" e comunque secondo le indicazioni della D.L.. La presente voce comprende tutti gli oneri per dare l'opera completa ivi compreso i collegamenti alla relativa rete e l'allontanamento di materiali di risulta a rifiuto a cura e spese dell'Impresa. Nel caso in cui il pozzetto sia più o meno profondo rispetto alle misure indicate, il maggiore o minore onere verrà compensato a dmc (decimetrocubo) con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	riferimento al volume utile in più e/o in meno del pozzetto. Le dimensioni sottoriportate si riferiscono a pozzetti in cls prefabbricati; nel caso di pozzetti murati in opera, le dimensioni si riferiscono a quelle interne del pozzetto.		
30.210.10.a	Dimensioni 40x40x40 con chiusino carrabile in ghisa o caditoia D400. ----- (Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	250,00
30.210.10.b	Dimensioni 40x40x40 con chiusino pavimentato. ----- (Euro centovirgolazerozero)	cadauno	100,00
30.210.10.c	Dimensioni 50x50x50 con chiusino carrabile in ghisa o caditoia D400. ----- (Euro trecentovirgolazerozero)	cadauno	300,00
30.210.10.d	Dimensioni 50x50x50 con chiusino pavimentato. ----- (Euro centocinquantavirgolazerozero)	cadauno	150,00
30.210.10.e	Dimensioni 60x60x60 con chiusino carrabile in gisa o caditoia D400. ----- (Euro trecentoventivirgolazerozero)	cadauno	320,00
30.210.10.f	Dimensioni 60x60x60 con chiusino pavimentato. ----- (Euro centottantavirgolazerozero)	cadauno	180,00
30.210.10.g	Dimensioni 80x80x80 con chiusino carrabile in gisa o caditoia D400. ----- (Euro trecentocinquantavirgolazerozero)	cadauno	350,00
30.210.10.h	Dimensioni 80x80x80 con chiusino pavimentato. ----- (Euro duecentovirgolazerozero)	cadauno	200,00
30.210.10.i	Dimensioni 100x100x100 con chiusino carrabile in gisa o caditoia D400. ----- (Euro trecentottantavirgolazerozero)	cadauno	380,00
30.210.10.l	Dimensioni 100x100x100 con chiusino pavimentato. ----- (Euro duecentotrentavirgolazerozero)	cadauno	230,00
30.210.15	Modifica pozzetto acque bianche con allaccio delle nuove tubazioni e sostituzione con uno nuovo in ghisa carrabile D400. ----- (Euro centottantavirgolazerozero)	cadauno	180,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
40	FORFAIT		
40.10	PAGAMENTO A FORFAIT Valutazione dei lavori a corpo relativi al fabbricato. Tabella D.		
40.10.1	Installazione del cantiere e gombero completo a fine lavori di tutta l'area 2,00%. ----- (Euro centoquarantaduemilaottocentottantottovir golazerotre)	corpo	142.888,03
40.10.2	Ultimazione scavi emassicciate 18,50%. ----- (Euro centoquarantaduemilaottocentottantottovir golazerotre)	corpo	142.888,03
40.10.3	Ultimazione della realizzazione di pavimentazioni,asfalti e cordonati 30,00%. ----- (Euro centoquarantaduemilaottocentottantottovir golazerotre)	corpo	142.888,03
40.10.4	Ultimazione di tutte le opere inerenti la pubblica illuminazione 19,00%. ----- (Euro centoquarantaduemilaottocentottantottovir golazerotre)	corpo	142.888,03
40.10.5	Ultimazione di tutte le opere inerenti Itubazioni interrate e relativi pozzetti 17,00%. ----- (Euro centoquarantaduemilaottocentottantottovir golazerotre)	corpo	142.888,03
40.10.6	Ultimazione di tutte le opere 13,50%. ----- (Euro centoquarantaduemilaottocentottantottovir golazerotre)	corpo	142.888,03