

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	02	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI		
	02.01	Scavi per opere edili		
1	02.01.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
		(Euro zero)		
2	02.01.007	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	m ³	3,98
		(Euro trevirgolanovantotto)		
	02.02	Rinterri		
	02.02.002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
3	02.02.002.003	Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.	m ³	27,78
		(Euro ventisettevirgolasettantotto)		
	02.02.003	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
4	02.02.003.001	Con sabbia naturale di fiume.	m ³	61,90
		(Euro sessantunovirgolavanta)		
	15	IMPIANTI ELETTRICI		
	15.05	Tubazioni, scatole, canali		
	15.05.021	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
5	15.05.021.004	Diametro esterno mm. 75	m	3,23
		(Euro trevirgolaventitre)		
	15.07	Impianti di terra e parafulmini		
	15.07.008	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		di coperchio carrabile in ghisa sferoidale del tipo a scelta della D.L. anche a riempimento classe C250, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scavi e rinterri anche eseguiti a mano; letto e rinfianco con spessore minimo pari a cm 15 con calcestruzzo classe Rck 250). E' altresì compreso e compensato nel presente prezzo l'onere per tutte le spese per la fornitura, carico, trasporto, scarico, lavorazione e posa in opera dei vari materiali, tutti i mezzi e la mano d'opera necessari, le imposte di ogni genere, le indennità di cava, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, le opere provvisorie di ogni genere ed entità, il piano di sicurezza sul lavoro e sua attuazione, le spese generali, l'utile dell'appaltatore e quanto altro possa occorrere per dare le opere compiute a perfetta regola d'arte. Dimensioni interne nette cm40 x cm 40 x h fino a m 1,00.		
6	15.07.008.004	In cemento. Dimensioni interne nette mm 400 x mm 400 x h fino a m 1,00. (Euro centovirgolazerozero)	cad	100,00
	17	OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI INGEGNERIA NATURALISTICA		
	17.01	Scavi, rinterri, espurghi per infrastrutture		
	17.01.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
7	17.01.003.001	Scavi fino alla profondità di m 1,50. (Euro seivirgolaventidue)	m ³	6,22
	17.01.012	Taglio superficie bitumata. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		
8	17.01.012.001	Con disco rotante. (Euro zerovirgolovanovantuno)	m	0,91
	18	ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI		
	18.04	Riempimenti		
	18.04.005	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
9	18.04.005.001	Con dosaggio a q.li 0,50 (Euro settantunvirgolovanovantasei)	m ³	71,96
	18.07	Opere per fognature		
	18.07.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN 8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG.	Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.		
10	18.07.004.003	Diametro esterno mm 160 ----- (Euro diciannovevirgolazerosei)	m	19,06
	18.07.033	Fornitura e posa in opera di caditoie e griglie in ghisa sferoidale a norma disabili. Caditoie e griglie in ghisa sferoidale a norma disabili delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti ed in conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro, fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
11	18.07.033.003	Griglia concava o piana classe C 250 ----- (Euro quattrovirgolatrenta)	kg	4,30
	19	LAVORI STRADALI		
	19.13	Sovrastrutture e pavimentazioni		
12	19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. ----- (Euro cinquantatrevirgolacinquanta)	m ³	53,50
	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
13	19.13.004.001	Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. ----- (Euro novevirgolaquarantasette)	100 kg	9,47
	19.13.011	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.		
14	19.13.011.001	Per spessore fino a cm 7,00 ----- (Euro zerovirgolasettanta)	m ² xcm	0,70
	19.18	Pulizie e pertinenze		
15	19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ----- (Euro diciottovirgolaventitre)	m	18,23
16	19.18.034	Rialzamento o riallineamento di cordonature stradali. Riallineamento di		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG. Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	cordature stradali sia prefabbricate che in travertino, compresa la rimozione e ricollocazione in opera, nonché l'onere della allettatura in malta di cemento.	m	5,12
	(Euro cinquevirgoladodici)		
17 NP.01	Rimozione con mezzo meccanico ovvero a mano, ove occorre, di pavimentazione da marciapiede costituita da masselli autobloccanti in calcestruzzo di qualsiasi forma e dimensione; Sono compresi: La rimozione del sottostante piano di appoggio dei masselli costituito da ghiaietto, la cernita, la scelta, la pulizia dei masselli da qualsiasi corpo estraneo e l'accantonamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; La rimozione con mezzo meccanico ovvero a mano, ove occorre, di cordature sia esse in travertino che in calcestruzzo armato o prefabbricato di qualsiasi forma e dimensione e della relativa fondazione in c.a. (di qualsiasi forma e dimensione), l'accantonamento in cantiere dei tratti in buono stato e la demolizione con mezzo meccanico e/o a mano della fondazione stradale in c.a. di qualsiasi forma e dimensione (tutti i materiali in buono stato restano di proprietà dell'amministrazione comunale); L'onere per la rimozione, l'accantonamento e il successivo ripristino di qualsiasi segnale stradale eventualmente presente in sito (segnaletica verticale o pubblicitaria) e di qualsiasi strutture esistenti di qualsiasi materiale, forma dimensione e tipologia (conchiglie ENEL-TELECOM-METANO, cabine, panchine, pensiline fermata autobus, manufatti per l'arredo urbano e quant'altro presente in loco intralciante con i lavori, etc.); Il taglio di piante, radici, potature parziali, l'estirpamento di erbe, ciocchi e quanto altro eseguito nel rispetto della normativa vigente in materia agricola - forestale; Il carico, il tiro in alto, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in apposite discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza dal cantiere individuate a cura e spese dell'impresa appaltatrice; Tutti i mezzi e la mano d'opera necessari, le imposte di ogni genere, le indennità di cava, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, le opere provvisorie di ogni genere ed entità, il piano di sicurezza sul lavoro e sua attuazione, le spese generali, l'utile dell'appaltatore e quanto altro possa occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
18 NP.02	Abbattimento ed estirpazione di essenze arboree mediante: a) Taglio al piede del tronco in caso di alberi di piccole dimensioni regolando, anche mediante funi, la caduta dell'esemplare in modo che non provochi danneggiamenti a piante o manufatti vicini; b) Sezionamento progressivo in caso di alberi di medie e grosse dimensioni o se sussiste il pericolo di danneggiare i manufatti o piante vicine, intervenendo tramite il sezionamento progressivo delle branche e del fusto della pianta. Nel corso delle operazioni devono essere applicate tutte le cautele del caso per evitare, comunque, il danneggiamento di piante o manufatti vicini. Resta inteso che gli oneri per il ripristino di eventuali danneggiamenti sono a carico dell'impresa. c) Eliminazione della ceppaia effettuato tramite fresatura o trivellazione del ceppo e, comunque, rimuovendo tutte le porzioni dell'apparato radicale presenti nel terreno. Nel caso in cui vengano rimosse piante infette il ceppo può essere asportato solo a strappo, escludendo fresatura e trivellazione. Una volta asportato il ceppo e parte del terreno intorno risulta necessario garantire la disinfezione del luogo mediante trattamento della buca con geosterilizzanti e successiva somministrazione di preparati a base di competitori microbici sottoforma di colture liofilizzate; il luogo non dovrà essere utilizzato come sito di ulteriori impianti per almeno un anno. Il materiale legnoso e la ramaglia andranno prontamente allontanate secondo le modalità impartite, di volta in volta, dalla DL. L'intervento completo è comprensivo di ogni onere, attrezzo, attrezzatura e materiali complementari nonché di pulizia, raccolta, trasporto e smaltimento a norma di legge dei rifiuti. Diametri misurati a un metro di altezza dal colletto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Pino domestico	CAD	150,00
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)		
19 NP.03	Abbattimento ed estirpazione di essenze arboree mediante: a) Taglio al piede del tronco in caso di alberi di piccole dimensioni regolando, anche mediante funi, la caduta dell'esemplare in modo che non provochi danneggiamenti a piante o manufatti vicini; b) Sezionamento progressivo in caso di alberi di medie e grosse dimensioni o se sussiste il pericolo di danneggiare i manufatti o piante vicine, intervenendo tramite il sezionamento progressivo delle branche e del fusto della pianta. Nel corso delle operazioni devono essere applicate tutte le cautele del caso per		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG. Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	evitare, comunque, il danneggiamento di piante o manufatti vicini. Resta inteso che gli oneri per il ripristino di eventuali danneggiamenti sono a carico dell'impresa. c) Eliminazione della ceppaia effettuato tramite fresatura o trivellazione del ceppo e, comunque, rimuovendo tutte le porzioni dell'apparato radicale presenti nel terreno. Nel caso in cui vengano rimosse piante infette il ceppo può essere asportato solo a strappo, escludendo fresatura e trivellazione. Una volta asportato il ceppo e parte del terreno intorno risulta necessario garantire la disinfezione del luogo mediante trattamento della buca con geosterilizzanti e successiva somministrazione di preparati a base di competitori microbici sottoforma di colture liofilizzate; il luogo non dovrà essere utilizzato come sito di ulteriori impianti per almeno un anno. Il materiale legnoso e la ramaglia andranno prontamente allontanate secondo le modalità impartite, di volta in volta, dalla DL. L'intervento completo è comprensivo di ogni onere, attrezzo, attrezzatura e materiali complementari nonché di pulizia, raccolta, trasporto e smaltimento a norma di legge dei rifiuti. Diametri misurati a un metro di altezza dal colletto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Oleandro ad alberello o lagerstroemia	CAD	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
20 NP.04	Realizzazione di cordonature in travertino per marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee o in curva, aventi le seguenti caratteristiche: a) Realizzazione di cordolo di fondazione per cordonature, in calcestruzzo cementizio delle dimensioni minime di cm 30*20; con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 g: Rck=25 N/mm2; compreso lo scavo della fondazione a sezione ristretta in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, nonché il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale esistente; Il taglio di piante, radici, potature parziali, l'estirpamento di erbe, radici, ciocchi e quanto altro; La ricerca e preventiva individuazione di tutte le interferenze eseguita con qualsiasi mezzo e personale anche con l'ausilio di sistemi ad ultrasuoni, elettronici, elettromagnetici ecc., compreso l'onere per l'assistenza in fase di scavo del personale tecnico messo a disposizione dagli enti interessati, lo scavo accurato anche totalmente a mano in prossimità di reti di servizi tecnologici ed ove non sia possibile operare con mezzi meccanici, l'isolamento, la deviazione ed il ripristino eventuale delle reti di distribuzione dell'energia elettrica, del servizio telefonico, di cablaggi informatici, delle condutture idriche e del gas, delle fogne bianche e nere, delle pubblica illuminazione e quanto altro posto nel sottosuolo comunque esse tutte costituite, compreso l'onere di contattare gli enti interessati prima dell'inizio dei lavori e di rispettare le modalità da questi prescritte per l'eliminazione dell'interferenza stessa, le spese ed i costi per l'ottenimento di ogni permesso necessario, i costi di ogni opera o assistenza necessaria, compreso l'onere delle riparazioni ove queste si rendessero necessarie, resta espressamente pattuito che nessun compenso accessorio sarà corrisposto per l'esecuzione degli scavi; b) Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiedi in travertino filo sega, tipo compatto, scevro da difetti e imperfezioni, delle dimensioni di cm. 15 x 25 per una lunghezza dei conci minima di cm.100, la faccia superiore in vista presenta un bordo con uno smusso a 45° 1/1 cm, compresi tutti i pezzi speciali necessari per raccordi sinistri e destri, passi carrai e/o rampe disabili, curve sinistre e destre, realizzazione di feritoia porta caditoia, bocchette laterali per caditoie, lavorazioni speciali e quelle per il raccordo ai pozzetti ed alle caditoie; Posa dei cordoli a malta cementizia secondo schemi di progetto o dettati dalla D.L., con rinfianco per una altezza di circa cm. 10 in calcestruzzo cementizio dosato a q.li 4 di cemento tipo 425 * mc. di impasto; stuccatura dei giunti con idonea boiaccia realizzata con impasto premiscelato Mapei o equivalente, da posarsi rabboccando le facce laterali prima della posa e eliminando il sovrappiù a raso; Comprese tutte le spese per la fornitura, carico, trasporto, scarico, lavorazione e posa in opera dei vari materiali, tutti i mezzi e la mano d'opera necessari, le imposte di ogni genere, le indennità di cava, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, le opere provvisoriale di ogni genere ed entità, il piano di sicurezza sul lavoro e sua attuazione, le spese generali, l'utile dell'appaltatore e quanto altro possa occorrere per dare le opere compiute a perfetta regola d'arte. Misura della effettiva quantità misurata al metrolineare.	ml	35,00
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)		
21 NP.05	Realizzazione di cordonature in travertino per marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee o in curva, aventi le seguenti caratteristiche: a) Realizzazione di cordolo di fondazione per cordonature, in calcestruzzo cementizio delle dimensioni minime di cm 30*20; con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 g: Rck=25 N/mm2; compreso lo scavo		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG. Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>della fondazione a sezione ristretta in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, nonché il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale esistente; Il taglio di piante, radici, potature parziali, l'estirpamento di erbe, radici, ciocchi e quanto altro; La ricerca e preventiva individuazione di tutte le interferenze eseguita con qualsiasi mezzo e personale anche con l'ausilio di sistemi ad ultrasuoni, elettronici, elettromagnetici ecc., compreso l'onere per l'assistenza in fase di scavo del personale tecnico messo a disposizione dagli enti interessati, lo scavo accurato anche totalmente a mano in prossimità di reti di servizi tecnologici ed ove non sia possibile operare con mezzi meccanici, l'isolamento, la deviazione ed il ripristino eventuale delle reti di distribuzione dell'energia elettrica, del servizio telefonico, di cablaggi informatici, delle condutture idriche e del gas, delle fogne bianche e nere, delle pubblica illuminazione e quanto altro posto nel sottosuolo comunque esse tutte costituite, compreso l'onere di contattare gli enti interessati prima dell'inizio dei lavori e di rispettare le modalità da questi prescritte per l'eliminazione dell'interferenza stessa, le spese ed i costi per l'ottenimento di ogni permesso necessario, i costi di ogni opera o assistenza necessaria, compreso l'onere delle riparazioni ove queste si rendessero necessarie, resta espressamente pattuito che nessun compenso accessorio sarà corrisposto per l'esecuzione degli scavi;</p> <p>b) Posa in opera di cordonata per marciapiedi in travertino precedentemente accantonata e ricavata dalla cernita, idoneamente pulita, spazzolata e stuccata, delle dimensioni di cm. 15 x 25, compresi tutti i pezzi speciali necessari per raccordi sinistri e destri, passi carrai e/o rampe disabili, curve sinistre e destre, realizzazione di feritoia porta caditoia, bocchette laterali per caditoie, lavorazioni speciali e quelle per il accordo ai pozzetti ed alle caditoie; Posa dei cordoli a malta cementizia secondo schemi di progetto o dettati dalla D.L., con rinfianco per una altezza di circa cm. 10 in calcestruzzo cementizio dosato a q.li 4 di cemento tipo 425 * mc. di impasto; stuccatura dei giunti con idonea boiaccia realizzata con impasto premiscelato Mapei o equivalente, da posarsi rabboccando le facce laterali prima della posa e eliminando il sovrappiù a raso; Comprese tutte le spese per la fornitura, carico, trasporto, scarico, lavorazione e posa in opera dei vari materiali, tutti i mezzi e la mano d'opera necessari, le imposte di ogni genere, le indennità di cava, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, le opere provvisorie di ogni genere ed entità, il piano di sicurezza sul lavoro e sua attuazione, le spese generali, l'utile dell'appaltatore e quanto altro possa occorrere per dare le opere compiute a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misura della effettiva quantità misurata al metrolineare.</p>	ml	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
22 NP.06	<p>Rimozione di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo. Sono compresi: la rimozione delle sottostrutture di appoggio (sabbia/ghiaietto , massetto in cls, etc.) fino al raggiungimento del piano stradale; la cernita, la scelta, la pulizia dei masselli da qualsiasi corpo estraneo e l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono inoltre compresi le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica del materiale di risulta con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei masselli da qualsiasi corpo estraneo.</p> <p>Per masselli autobloccanti in calcestruzzo da riutilizzare.</p>		12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
23 NP.07	<p>Sovraprezzo alla voce 19.18.034 per il riallineamento delle cordonature in travertino. Sono compresi nel prezzo: la cernita, la scelta, la pulizia delle cordonature da qualsiasi corpo estraneo e l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale che può essere riutilizzato; la realizzazione del cordolo di fondazione per cordonature in calcestruzzo cementizio delle dimensioni minime di cm 30x20 con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 g: Rck=25 N/mm2; lo scavo della fondazione a sezione ristretta in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, nonché il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale esistente; Il taglio di piante, radici, potature parziali, l'estirpamento di erbe, radici, ciocchi e quanto altro; La ricerca e preventiva individuazione di tutte le interferenze eseguita con qualsiasi mezzo e personale anche con l'ausilio di sistemi ad ultrasuoni, elettronici, elettromagnetici ecc., compreso l'onere per l'assistenza in fase di scavo del personale tecnico messo a disposizione dagli enti interessati, lo scavo</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG. Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>accurato anche totalmente a mano in prossimità di reti di servizi tecnologici ed ove non sia possibile operare con mezzi meccanici, l'isolamento, la deviazione ed il ripristino eventuale delle reti di distribuzione dell'energia elettrica, del servizio telefonico, di cablaggi informatici, delle condutture idriche e del gas, delle fogne bianche e nere, delle pubblica illuminazione e quanto altro posto nel sottosuolo comunque esse tutte costituite, compreso l'onere di contattare gli enti interessati prima dell'inizio dei lavori e di rispettare le modalità da questi prescritte per l'eliminazione dell'interferenza stessa, le spese ed i costi per l'ottenimento di ogni permesso necessario, i costi di ogni opera o assistenza necessaria, compreso l'onere delle riparazioni ove queste si rendessero necessarie, resta espressamente pattuito che nessun compenso accessorio sarà corrisposto per l'esecuzione degli scavi;</p> <p>il rinfianco per una altezza di circa cm. 10 in calcestruzzo cementizio dosato a q.li 4 di cemento tipo 425 * mc. di impasto; stuccatura dei giunti con idonea boiaca realizzata con impasto premiscelato Mapei o equivalente, da posarsi rabboccando le facce laterali prima della posa e eliminando il sovrapiù a raso; Comprese tutte le spese per la fornitura, carico, trasporto, scarico, lavorazione e posa in opera dei vari materiali, tutti i mezzi e la mano d'opera necessari, le imposte di ogni genere, le indennità di cava, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, le opere provvisorie di ogni genere ed entità, il piano di sicurezza sul lavoro e sua attuazione, le spese generali, l'utile dell'appaltatore e quanto altro possa occorrere per dare le opere compiute a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misura della effettiva quantità misurata al metrolineare.</p>	ml	5,00
	(Euro cinquevirgolazerozero)		
24 NP.08	<p>Realizzazione nuovi marciapiedi con pavimentazione in masselli autobloccanti precedentemente accantonati nell'ambito del cantiere, posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaietto da fornire e compreso nel prezzo.</p> <p>Sono inoltre compresi: - La realizzazione dello strato di fondazione in misto cementato di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine; - La costipazione con piastra vibrante, la sigillatura con sabbia fina; - Il trasporto presso il deposito comunale del materiale in eccedenza (materiale avanzato) che può essere riutilizzato. Comprese tutte le spese per la fornitura, carico, trasporto, scarico, lavorazione e posa in opera dei vari materiali, tutti i mezzi e la mano d'opera necessari, le imposte di ogni genere, le indennità di cava, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, le opere provvisorie di ogni genere ed entità, il piano di sicurezza sul lavoro e sua attuazione, le spese generali, l'utile dell'appaltatore e quanto altro possa occorrere per dare le opere compiute a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misura della effettiva quantità misurata al metrolineare.</p>	mq	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
25 NP.09	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, che qui si intendono integralmente trascritte, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, od anche a mano ove occorre, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,70 per mq con leggera granigliatura successiva. Nel prezzo è da intendersi compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di II° Cat.</p> <p>Misurato al mqxcm dopo la stesa e la rullatura.</p>	m ² xcm	1,80
	(Euro unovirgolaottanta)		
26 NP.10	<p>Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato per protezione di piste ciclabili e simili.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato realizzato da azienda</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG. Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>certificata ISO 9001 in calcestruzzo vibrato di formato identificato dai codici ENCOPT, ENCOPT, ENCOPT e ENCOPT della ditta Ferracuti srl o equivalente, con calcestruzzo avente resistenza caratteristica Rck 450 kg/cm² della sezione minima di cmq 850 con spigoli esterni smussati e testata ad incastro tipo maschio femmina, per protezione di piste ciclabili e simili, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su pavimentazione stradale preventivamente fresata con allettatura in malta di cemento (classe M10 secondo UNI EN 998-2) e rinfiancato con lo stesso materiale. Sono compresi: la fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso per uno spessore di cm 3, i pezzi speciali ribassati, curvi e/o sagomati per i passi carrabili, pezzi speciali forati per il passaggio dell'acqua piovana, il taglio e lo sfrido, le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Misura della effettiva quantità misurata al metrolineare.</p> <p>----- ml</p> <p>(Euro trentaduevirgolazerozero)</p>		32,00
27 NP.11	<p>Basamento per pali H fino ad 9 mt. Esecuzione in opera di basamento per pali tubolari conici, rastremati od a sezione ottagonale, siano essi dritti od a sbraccio, per un'altezza massima di 9,00 mt. Fuori terra, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni di 1,00x1,00x1,00 di profondità, compreso il pozzetto di derivazione ed ispezione cavi elettrici, delle dimensioni interne di 0,30x0,30x0,60 con fondo assorbente, completo di chiusino in ghisa sferoidale C250, predisposto con foro per palo ad incastro Diam.250x800 mm ovvero per predisposizione di tirafondi, compreso lo scavo necessario di fondazione in materie di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua con il relativo aggettamento, la formazione di eventuali casserature ed il trasporto allo scarico del materiale di risulta. Sarà responsabilità dei tecnici nominati dal titolare del soggetto attuatore valutare se tali dimensioni sono sufficienti a garantire la stabilità del palo in funzione delle condizioni ambientali specifiche. Il tecnico competente nominato dal soggetto attuatore dovrà presentare il calcolo di stabilità secondo il decreto ministeriale 14/01/2008 e della circolare n. 617 del 02/02/2009. Nel Prezzo inoltre si intendono compensati gli oneri per il Taglio di piante, radici, potature parziali, l'estirpamento di erbe, radici, ciocchi e quanto altro; La ricerca e preventiva individuazione di tutte le interferenze eseguita con qualsiasi mezzo e personale anche con l'ausilio di sistemi ad ultrasuoni, elettronici, elettromagnetici ecc., compreso l'onere per l'assistenza in fase di scavo del personale tecnico messo a disposizione dagli enti interessati, lo scavo accurato anche totalmente a mano in prossimità di reti di servizi tecnologici ed ove non sia possibile operare con mezzi meccanici, l'isolamento, la deviazione ed il ripristino eventuale delle reti di distribuzione dell'energia elettrica, del servizio telefonico, di cablaggi informatici, delle condutture idriche e del gas, delle fogne bianche e nere, delle pubblica illuminazione e quanto altro posto nel sottosuolo comunque esse tutte costituite, compreso l'onere di contattare gli enti interessati prima dell'inizio dei lavori e di rispettare le modalità da questi prescritte per l'eliminazione dell'interferenza stessa, le spese ed i costi per l'ottenimento di ogni permesso necessario, i costi di ogni opera o assistenza necessaria, compreso l'onere delle riparazioni ove queste si rendessero necessarie, resta espressamente pattuito che nessun compenso accessorio sarà corrisposto per l'esecuzione degli scavi. E' compensato altresì l'onere per la rimozione, l'accantonamento e successivo ripristino di segnali stradali eventualmente presenti in sito, la formazione di fori, incassi ed interruzioni di qualsiasi tipo necessari o comunque richiesti dalla D.L. attorno a piante, chiusini, segnaletica verticale e quant'altro presente, il Raccordo in calcestruzzo ai chiusini di qualsiasi tipo forma e dimensione, l'Eventuale riporto a quota dei chiusini esistenti di qualsiasi forma e dimensione, l'Onere per la formazione delle pendenze come previsto in progetto o richiesto dalla D.L., comunque con pendenza minima dell'1% verso gli scarichi e/o margini in modo da evitare nel modo più assoluto ristagni d'acqua; l'eventuale rasatura preventiva del sottofondo, se richiesto dalla D.L., Comprese tutte le spese per la fornitura, carico, trasporto, scarico, lavorazione e posa in opera dei vari materiali, tutti i mezzi e la mano d'opera necessari, le imposte di ogni genere, le indennità di cava, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, le opere provvisorie di ogni genere ed entità, il piano di sicurezza sul lavoro e sua attuazione, le spese generali, l'utile dell'appaltatore e quanto altro possa occorrere per dare le opere compiute a perfetta regola d'arte.</p> <p>----- CAD</p> <p>(Euro duecentotrentavirgolazerozero)</p>		230,00
28 NP.12	<p>Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG. Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	lo scavo, le opere in muratura necessaria al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso o cementizio e tutto quanto occorra per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. ----- kg		1,50
	(Euro unovirgolacinquanta)		

Il progettista
Dott. Arch. Farnush Davarpanah
