

ELENCO PREZZI

OGGETTO: CICLOVIA DEL SAVIO 1° STRALCIO PONTE VECCHIO VIA ANCONA

COMMITTENTE: COMUNE DI CESENA

Data, 17/04/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 33.05.035.f	Esecuzione di micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazioni a rotazione o a rotopercolazione, sono compresi nel prezzo l'onere delle perforazioni e delle iniezioni, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti parziale o totale, l'iniezione di boiaccia cementizia, costituita con cemento tipo 42,5R e acqua con rapporto A/C 0,6 max 0,8 fino a completo intasamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse le armature costituite da tubi in acciaio, compensate a parte: con tubi-forma del diametro esterno di 300 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer euro (settantasette/00)	m	77,00
Nr. 2 33.05.040	Fornitura e posa in opera di armature per micropali costituite da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio tipo S355 con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., congiunti a mezzo di appositi manicotti filettati o saldati, muniti di finestre opportunamente distanziate, comprensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno di piastre e fazzoletti in testa ai micropali e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/52)	kg	1,52
Nr. 3 ACC.CAFEB 44	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato lamiato a caldo tipo B450C prodotto da Azienda in possesso dell'Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. secondo i tipi e le dimensioni indicate nel progetto approvato compresi sagomature legature sovrapposizioni distanziatori sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola Misurazione del peso col metodo analitico in base al peso specifico per unità di lunghezza riferito al diametro in esame. euro (uno/55)	kg	1,55
Nr. 4 BIT.BYNDE VA	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo Bynder anche per risagomature e ripristini su aree parziali, con granulometria 0-18 o 0-25 a scelta della D.L. Il legante bituminoso puro 180-200 sarà miscelato in ragione del 5% in peso del materiale in opera. Il conglomerato sarà steso ad una temperatura di 120 gradi C. con apposita macchina vibrofinitrice o anche a mano per lavori di ripristino e costipato con rullo tandem da 14/18 tonn. Qualora non sia prevista l'esecuzione di tappeto nel prezzo è da intendersi compensato anche l'intasamento con sabbia del Po ed emulsione bituminosa Spessore variabile per risagomature. euro (sei/50)	ql.	6,50
Nr. 5 BIT.TAPPE MR	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso spessore minimo compresso cm. 3 Il materiale sarà posto in opera ad una temperatura di 120 gradi C. con curva granulometrica 0-6 o 0-9 e legante bituminoso 180-200 in ragione del 6% in peso del materiale in opera, compresso con rullo tandem da 8/12 tonn. con passaggi anche in diagonale, posto in opera previa mano di emulsione bituminosa sul piano finito di Bynder o cemento, su pavimentazioni esistenti, su aree parziali per ripristino di scavi. Il presente prezzo è anche comprensivo di eventuale stesa a mano per cunette, controcunette e zone localizzate. Il presente prezzo è anche comprensivo di eventuale stesa a mano per controcunette o zone localizzate. Il materiale sarà posto in opera su marciapiedi e pertanto a mano con spessore finito compresso di cm. 3. euro (sette/20)	m2	7,20
Nr. 6 BIT.TAPPES T	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso spessore minimo compresso cm. 3 Il materiale sarà posto in opera ad una temperatura di 120 gradi C. con curva granulometrica 0-9 o 0-12 e legante bituminoso 180-200 in ragione del 6% in peso del materiale in opera, compresso con rullo tandem da 8/12 tonn. con passaggi anche in diagonale, posto in opera previa mano di emulsione bituminosa sul piano finito di Bynder o cemento, su pavimentazioni esistenti, su aree parziali per ripristino di scavi. Il presente prezzo è anche comprensivo di eventuale stese a mano per cunette, controcunette e zone localizzate. Il presente prezzo è anche comprensivo di eventuale stesa a mano per controcunette o zone localizzate. Spessore compresso finito cm 3. euro (sei/50)	m2	6,50
Nr. 7 CAV.ELEV A	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione quali pilastri, pareti e setti verticali di qualsiasi forma dimensione e spessore, anche per pareti di pozzetti di ispezione fuori misura o elevazione di pozzetti, classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli di gelo e disgelo in ambiente con moderata saturazione di acqua e in assenza di agenti disgelanti (rapporto a/c max inferiore a 0,5) preparato con inerti granulometricamente assortiti diametro massimo dell'aggregato 32 mm. e classe di consistenza S4. Nel presente prezzo è da intendersi compensato ogni onere di provvista dei materiali che dovranno essere corrispondenti a quanto eventualmente richiamato nel Capitolato Speciale, preparazione, miscelazione, trasporto del materiale, getto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi quota, anche con l'utilizzo di pompa, vibratura dei getti a spessori inferiori a 30 cm. e conformemente a quanto richiamato nel Capitolato Speciale. Nel presente prezzo è inoltre da intendersi compensato anche l'onere della cassetta, compreso puntellatura, disarmo sfrido e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Resistenza caratteristica Rck 40 MPa Misurazione in sezione con metodi geometrici. euro (trecentocinquanta/00)	m3	350,00
Nr. 8 CAV.FOND A	Conglomerato cementizio per blocchi di fondazione anche continue di qualsiasi forma dimensione e spessore, anche fondazioni di pozzetti di ispezione fuori misura, RbK min. 25 N/mmq. preparato con inerti granulometricamente assortiti. Nel presente prezzo è da intendersi compensato ogni onere di provvista dei materiali che dovranno essere corrispondenti a quanto eventualmente richiamato nel Capitolato Speciale, preparazione, miscelazione, trasporto del materiale, getto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi quota anche con l'utilizzo di pompa, vibratura dei getti a spessori inferiori a 30 cm. e conformemente a quanto richiamato nel Capitolato Speciale. Nel presente prezzo è inoltre da intendersi compensato anche l'onere della cassetta, dei disarmanti e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione in sezione con metodi geometrici. euro (centocinquanta/00)	m3	150,00
Nr. 9 COR.STRA DBI	Costruzione cordonature per marciapiedi od aiuole spartitraffico dosato a q.li 4 di cemento tipo 425 vibrato, armato con due ferri del diam. di 8 mm longitudinali, staffe mm. 6/50 cm. sezione degli elementi 20x25x100 cm. o simile per cordone tipo sormontabile con immersione alle estremità. Il cordolo sarà posto su fondazione in conglomerato cementizio RbK 15 N/mmq (sez		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	40x30 cm) con dosaggio minimo a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto compresa fornitura e posa. Nel presente prezzo e' inoltre compreso ogni onere di scavo anche su superficie asfaltata, rinfianco in cls e misto granulometrico, sigillatura dei giunti, passi carrai, curve pezzi speciali in genere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo lavato bianco. euro (trentaquattro/00)	ml	34,00
Nr. 10 DEM.CORD OST	Demolizione di cordature esistenti ai marciapiedi comprese le relative fondazioni e rinfianchi, compreso inoltre il carico, il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, lo scarico su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa o su aree di terzi opportunamente indicate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso pure ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il presente prezzo e' valido per cordoli di tipo stradale sez. cm.15/20x25. euro (cinque/16)	m	5,16
Nr. 11 ECO.AUTO C13	Nolo di autocarro ribaltabile o autotreno con portata legale superiore a 13.5 tonn. compreso ogni onere di funzionamento conducente e quant'altro. Con il presente prezzo verranno compensate le ore di lavoro effettivo. euro (quarantacinque/00)	h	45,00
Nr. 12 ECO.ESCAV 79	Nolo di escavatore o pala carivatrice semovente gommata o cingolata di potenza da 70 a 90 HP munito di qualsiasi equipaggiamento o accessorio di lavoro, compreso operatore ed ogni altro onere necessario per il funzionamento. Con il presente prezzo verranno compensate le ore di lavoro effettivo. euro (quarantaotto/00)	h	48,00
Nr. 13 FIN.RETEM CF	Fornitura e posa di recinzione con rete metallica plastificata oltre a due fili tenditori lisci e filo superiore. Il presente prezzo è comprensivo di fornitura e posa di paletti profilati in ferro a T zincati a caldo, posti in opera ad interasse idoneo e comunque minore di ml. 2.50 in rettilineo e di ml. 1.50 in curva . Il presente prezzo si intende altresì comprensivo di ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso paletti speciali per cantonali e quant'altro. Nel presente prezzo è inoltre compresa la formazione di blocchi di fondazione circolari o quadrati da cm. 30 per profondità idonea e comunque superiore a cm 40 euro (trentanove/00)	ml	39,00
Nr. 14 FIN.TAGLIO AS	Esecuzione di taglio secondo linee prestabilite su pavimentazione in conglomerato bituminoso esistente, seguito con idoneo mezzo speciale. Nel prezzo e' compreso e compensato pure l'operatore, il carburante il lubrificante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/30)	ml	1,30
Nr. 15 FIN.TESSU NT	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in filamenti di polipropilene. Il materiale avrà una massa areica (EN ISO 9864) non inferiore ai 210 gr/mq, avrà una resistenza a trazione nelle direzioni longitudinale e trasversale secondo norme EN ISO 10319 non inferiore a 48 kN/m con deformazione relativa non superiore al 20/20 Il geotessile sarà caratterizzato da una resistenza al punzonamento statico secondo EN ISO 12236 non inferiore a 5.000 N ed al punzonamento dinamico secondo EN ISO 13433 non superiore a 10 mm. Le dimensioni dei pori sarà, secondo norma EN ISO 12956 pari a circa 100 micron con un valore di permeabilità, secondo norma EN ISO 11058, non inferiore a 0.018 m/sec. Risultano compresi nel prezzo gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per una esecuzione del manufatto a regola d' arte. Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 5 metri di larghezza. Il materiale dovrà essere sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma relativa alle applicazioni di drenaggio, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi per massimale non inferiore a 10 milioni di Euro (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimiti di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni del fornitore ed alle prescrizioni di progetto. euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 16 FIN.TRANS ENNA	Realizzazione di parapetto in ferro zincato verniciato di altezza ml. 1,20 in pannelli di lunghezza ml. 1,50 con tubolari a sezione quadrata di lato mm. 40 e piastrina di dimensioni 35x10 mm. euro (centocinquanta/00)	m	150,00
Nr. 17 FIN.VERNIR S	Fornitura e posa in opera di manto sintetico impermeabile di colorazione a scelta della D.L., ottenuto mediante colata a freddo di una maltina formulata con resine acriliche idrosolubili, opportunamente miscelate con cariche minerali a granulometria selezionata, agenti plastificanti, intibatterici e pigmenti coloranti inorganici ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV . La spalmatura delle resine avviene con spatola in gomma per un numero di due-tre passate, intervallate fra di loro il tempo necessario alla polimerizzazione e con apporto complessivo di Kg. 1,5 - 2,0 per mq. Il tutto a completa omogeneizzazione della superficie. Il presente prezzo è comprensivo di nastratura dei cordoli di contenimento e pulizia preliminare della pista. euro (otto/26)	m2	8,26
Nr. 18 FON.MISTO CE	Provvista e posa di fondazione stradale in misto cementato. La miscela sarà costituita da inerti acqua, cemento secondo le indicazioni degli articoli di Capitolato Speciale relativi. Il materiale sarà posto in opera con idonea macchina vibrofinitrice e rullato con rulli lisci vibranti. Il presente prezzo e' comprensivo anche dell'onere di spandimento sulla superficie finita di una mano di emulsione bituminosa impermeabilizzante, nella misura di 1 kg/mq. saturata da uno strato di sabbia ed e' comprensivo inoltre di ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni di capitolato. Spessore finito cm. 20. Compreso finitura superficiale in polvere di frantoio al fine di ottenere un piano di calpestio perfettamente liscio e livellato euro (sedici/00)	m2	16,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 FON.SABB SE	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia da riempimento per la formazione di rilevati, il riempimento di scavi ed il rinfianco di manufatti di qualsiasi forma dimensione e spessore. Nel caso di rinfianco di manufatti e di misura in sezione dal punto di vista contabile, sarà considerata solo la zona che rientra nella proiezione del manufatto con la esclusione di scarpate ed allargamenti. Per le fogne, se previsto, la larghezza considerata sarà data da diam.int+40 cm. e l'altezza sarà computata fino all'estradosso dell'eventuale rivestimento. Il presente prezzo si intende comprensivo di fornitura, trasporto dei materiali con idoneo mezzo meccanico, scarico dei materiali, posa in opera a strati non eccedenti i 30 cm., costipamento del materiale con rullo vibrante da 14/18 tonn. o con idoneo mezzo fino a raggiungere una densità in sito minima pari al 90% della prova Proctor modificata, compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misurazione in sezione dopo costipamento.</p> <p>euro (venti/00)</p>	m3	20,00
Nr. 20 FON.STABI SE	<p>Formazione di fondazione stradale anche su aree parziali e marciapiedi in misto granulare stabilizzato con legante naturale, costituito da miscele di pietrischi, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle proporzioni volumetriche e con le caratteristiche specificate nel capitolato, compresa ogni lavorazione, lo stendimento e costipazione meccanica a strati inferiori a 30 cm. con idonei mezzi meccanici, tali da garantire un costipamento fino al 95% della prova Proctor modificata, compreso inoltre innaffiamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le modalità di progetto e di capitolato.</p> <p>Misurazione in sezione dopo costipamento..</p> <p>euro (trentotto/00)</p>	m3	38,00
Nr. 21 RIVEST.MU RO	<p>Rivestimento del muretto con mattoni facciavista compreso ogni onere</p> <p>euro (ottanta/00)</p>	m2	80,00
Nr. 22 SCA.SBAN C01	<p>Scavo di sbancamento eseguito anche a campioni di qualsiasi misura e con idonei mezzi meccanici, compreso ogni onere, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, su superfici anche bitumate, per apertura di sede stradale e relativi cassonetti, per la formazione del piano di posa dei rilevati e delle fondazioni stradali, esclusa solo la roccia da mina ed i trovanti o piccole strutture esistenti superiori ad 1 mc., compresi il carico, il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo e lo scarico su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa o su aree opportunamente indicate dalla Direzione Lavori a suo giudizio insindacabile. Nel presente prezzo sono compresi pure il taglio di alberi e cespugli inferiori alle dim. minime indicate nella rispettiva voce di E.P., l'estirpazione di ceppaie e la rimozione dello strato di humus quando necessario. Compreso pure l'adeguata compattazione del piano di posa della fondazione con adeguato rullo vibrante o statico ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compattazione del piano di fondo scavo, per renderlo idoneo alla posa di strato drenante, eseguito con idonei rulli compattatori, compreso di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito anche a mano o con idonei mezzi meccanici per le opere d'arte, anche a campioni di qualsiasi natura e consistenza, anche pietrame a secco o debolmente legato, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia da mina ed i trovanti superiori a 0,5 mc. Compresa la sbadacchiatura ed il sostegno delle pareti di scavo con opere provvisorie di qualsiasi tipo, anche palancole o tipo a cassa chiusa, comunque tali da garantire il sostegno delle pareti in funzione della profondità di scavo e del tipo di terreni in sito, compresi il carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, lo scarico su aree opportunamente indicate dalla D.L. a suo giudizio insindacabile. Nel presente prezzo è pure da intendersi compreso l'onere di abbattimento di alberature di dimensioni minori di quelle di cui alle relative voci di E.P. ed estirpazione delle ceppaie esistenti nell'area di scavo oltre ad ogni altro onere anche non specificato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ai fini contabili il volume di scavo si otterrà moltiplicando l'area di base del manufatto per l'altezza media di scavo con l'esclusione di eventuali allargamenti e scarpe. Per le fogne, se previsto, la larghezza di scavo sarà computata come diam.int+40 cm.</p> <p>Il presente prezzo si intende valido per profondità di scavo fino a ml. 2.00</p> <p>euro (nove/00)</p>	m3	9,00
Nr. 23 SEGNALET CA	<p>Segnaletica orizzontale e verticale</p> <p>euro (diecimila/00)</p>	a corpo	10'000,00
Nr. 24 SOL.CEME N10	<p>Costruzione di soletta ai marciapiedi in conglomerato cementizio RbK 20 N/mmq dosaggio minimo q.li 2,50 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, avente uno spessore minimo di cm. 10, compreso ogni onere di fornitura del materiale necessario, la manodopera, la posa in opera, la sistemazione e la formazione del piano e delle pendenze necessarie compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a mq. a detrarre vuoti superiori o uguali a mq. 1,00 per la parte eccedente.</p> <p>euro (venti/00)</p>	m2	20,00
Nr. 25 VER.STACC IO10	<p>Fornitura e posa in opera di staccionata, con pali in pino nordico impregnato in autoclave modelli a SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI, nella tipologia seguente: Montanti diametro cm 12, con interasse di mt 2,00 / 2,50, altezza fuori terra mt. 1,00/ 1,20 circa, infissi nel terreno per una profondità di mt. 0,50 o inseriti in muretto in C.A. e ancorato al terreno a mezzo di bicchiere e staffe in acciaio; corrente superiore diametro cm. 12 e corrente intermedio diametro cm 8, opportunamente fissati all'esterno dei montanti, con staffe e bulloneria in acciaio zincato, oppure all'interno dei montanti negli appositi fori già predisposti. Altezza fuori terra 1.10 mt</p> <p>euro (sessanta/00)</p> <p>Data, 17/04/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">----- ----- ----- -----</p>	ml	60,00