

titolo del progetto

– REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLO–PEDONALE  
TRA BAZZANO (Via San Vincenzo) e MONTEVEGLIO (Via Barlete)  
PROGETTO ESECUTIVO

committente

– COMUNE DI VALSAMOGGIA Piazza Garibaldi, n.1 loc. Bazzano 40053 Valsamoggia (BO) – C.F. e P.IVA 03334231200

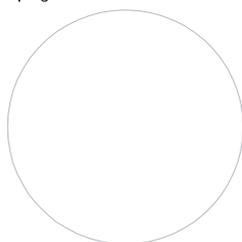
titolo della tavola

– ELENCO PREZZI UNITARI

num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	layout	fase operativa	file
4208	APRILE 2017	et		Tav107 EPU	ESECUTIVO	TAV 107 EPU

rev.	data	descrizione	redatto da
A			
B			
C			
D			
E			

il responsabile della  
progettazione

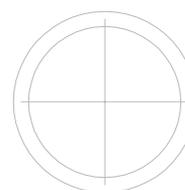


Arch. Enrico Termanini

N°. tavola

orientamento

107



progressivo

collaboratori:

Ing. Albertini Andrea

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLO-PEDONALE TRA BAZZANO E MONTEVEGLIO

**COMMITTENTE:** Comune di VALSAMOGGIA (Città Metropolitana di Bologna)

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 CCDP.001	<p style="text-align: center;"><b><u>VOCIA MISURA</u></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di ponte ciclopedonale in cemento armato precompresso prefabbricato avente luce tra gli appoggi di 14,00 m (larghezza 2,5 m); dimensionato per un sovraccarico accidentale di folla compatta di 400 Kg/mq e, comunque, secondo quanto stabilito dal progetto strutturale esecutivo, carico permanente (oltre al peso proprio): cappa armata secondo progetto e gettata in opera (spessore di 8 cm), ferro di armatura; sponde laterali in c.a. realizzate in fase di prefabbricazione per il contenimento della cappa armata gettata in opera e nelle quali è previsto che vengano inseriti tirafondi e piastre di acciaio per il sostegno dei parapetti (almeno 1 punto di fissaggio ogni metro sui due lati). E' compresa la finitura superiore con tappetino d'usura in conglomerato bituminoso dello spessore di 3 cm compresso, nonchè i parapetti in acciaio zincato (peso circa 50 Kg/m) sui due bordi laterali costituiti da montanti scatolari della sezione di 60X60X4 mm, ad interasse come desumibile da progetto (max 1m), traverso superiore "corrimano" in tubolare di acciaio zincato diam. 60 mm e spessore 4 mm posto ad una altezza da terra di 1,5 m, specchiature parapetto in pannelli grigliati di acciaio zincato tipo Orsogril (cfr. tavole di progetto) fissati ai montanti e al traverso superiore mediante staffe e bullonerie "antiefrazione"; i montanti saranno fissati alla struttura del ponte mediante piastre in acciaio zincato delle dimensioni di 400x300x10 mm ed appositi tasselli M16, il tutto finito a regola d'arte secondo quanto stabilito dal progetto strutturale e le indicazioni della DL.</p> <p><b>euro (ventisettemilatrecentodieci/92)</b></p>	cad	27'310,92
Nr. 2 CCDP.002	<p>Realizzazione o prolungamento di tombino per lo scolo delle acque di dilavamento, comprensivo di scavo a sezione obbligata, magrone per letto di posa, tubo in cemento avente sezione idraulica non inferiore a quella del condotto da prolungare e, comunque, non inferiore a Ø600 mm, rinfiacco in CLS, collegamento al tombino esistente e sigillatura con malta cementizia e quant'altro si renda necessario per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p><b>euro (cinquecentotrentaotto/02)</b></p>	m	538,02
Nr. 3 CCDP.003	<p>Rimozione, rimessaggio e ricollocazione in posizione adeguata della segnaletica stradale e pubblicitaria esistente lungo il tracciato in progetto e con esso interferente. La segnaletica dovrà essere ricollocata in posizione sicura sia per i veicoli che per i ciclisti e i pedoni e dovrà essere ben visibile ai sensi del C.d.S. I cartelli danneggiati o rovinati dovranno essere sostituiti con cartelli nuovi e conformi al C.d.S. o, se cartelli pubblicitari/di indicazione, con cartelli nuovi secondo quanto indicato dall'Amministrazione comunale. I nuovi cartelli dovranno essere dotati di fondazione in cls eventualmente armato opportunamente dimensionata per le sollecitazioni del vento e la tipologia di cartello.</p> <p><b>euro (milleduecentoquarantaotto/00)</b></p>	a corpo	1'248,00
Nr. 4 CCDP.004	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza certificata CE in classe H2 destinazione SPARTITRAFFICO su rilevato in terra/misto stabilizzato/conglomerato bituminoso in conformità alla norma armonizzata EN 1317 -5 , livello di contenimento Lc= 288 KJ. Larghezza Utile minore o uguale alla classe W4 composta da elementi in acciaio CORTEN per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica.</p> <p>MODELLO TIPO Marcegaglia o equivalenti: Barriera H2 SPT MARC 2 onde W 4 CORTEN, dello spessore di 2.85 mm.</p> <p>La barriera sarà costituita da :</p> <p>-nr. 2 fasce a 2 onde e palo a "C" 120x55x30 sp. 4 mm. h 1,70 mt., posto ad int. max 1,50 mt. e infisso nel terreno min. per una profondità di 90 cm e comunque in modo da garantire la resistenza richiesta; sono compresi i tiranti, le piastrelle, le bullonerie, i catadiottri, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita.</p> <p><b>euro (cento/80)</b></p>	m	100,80
Nr. 5 CCDP.004.a	<p>Terminale per barriera stradale in acciaio corten</p> <p>Modello tipo o equivalente: marciagaglia Barriera H2 SPT MARC 2 onde W 4 CORTEN</p> <p><b>euro (centosessantaotto/00)</b></p>	cadauno	168,00
Nr. 6 CCDP.005	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 3 e 11 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione &gt; 10 MPa,avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta percentuale di vuoti, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto</p> <p>La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o meccanica fino al completo livellamento della superficie.</p> <p>Il prodotto va successivamente compattato con piastra vibrante o con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 CCDP.006	<p>Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del conglomerato. La pavimentazione posata è calpestabile dopo 24 ore e carrabile dopo 6/7giorni. SPESSORE: 10- 20 CM <b>euro (trecentotre/36)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio Corten Tipo: BRUNICO H2C A due CORRENTI IN ACCIAIO; della ditta CORTENSAFE o equivalente Materiale: ACCIAIO CORTEN S355JOWP; Montante Verticale : TUBO Ø114mm,sp 2 mm. I montanti saranno provvisti di linguette pieghevoli con foro per il fissaggio dei correnti orizzontali e coperchi in acciaio corten per la protezione dall'acqua atmosferica Altezza montante : 1150 mm fuori terra ; Chiusura montante : CAPPUCCIO ACCIAIO CORTEN Corrente orizzontale : TUBO Ø 76 mm , sp 2 mm, passanti entro i tubolari verticali in corten e fissati agli stessi con viti autoforanti brunite da mm 4,8 x 16, avvitate attraverso la linguetta pieghevole predisposta su ogni foro del montante verticale; Passo: 2000 mm Inclinazione tolleranza: 15% Il fissaggio a terra dei montanti, compreso e compensato con questa voce di elenco, avverrà mediante l'infissione di profilati UPN 65 S275JR in acciaio corten, della lunghezza di 130 cm, predisposti nel terreno per almeno 90 cm di profondità, e collegati ai montanti tubolari mediante apposite viti e bulloni anti effrazione/vandalo. <b>euro (settantaquattro/88)</b></p>	mc	303,36
Nr. 8 CCDP.006.a	<p>Terminale per per staccionata metallica in corten. MODELLO TIPO: BRUNICO H2 C <b>euro (sessantatre/36)</b></p>	cadauno	63,36
Nr. 9 CCDP.007	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza certificata CE in classe H2 destinazione SPARTITRAFFICO su rilevato in terra in conformità alla norma armonizzata EN 1317 -5 ,livello di contenimento Lc= 288 KJ. Larghezza Utile minore o uguale alla classe W4 composta da elementi in acciaio CORTEN per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica. Modello tipo o equivalenti: Barriera H2 SPT MARC a 1 onda W 4 CORTEN La barriera sarà costituita da : -nr. 1 fasce a 2 onde e palo a "C" 120x55x30 sp. 4 mm. h 1,70 mt., posto ad int. max 1,50 mt. e infisso nel terreno min. per una profondità di 90 cm e comunque in modo da garantire la resistenza richiesta; sono compresi i tiranti, le piastrine, le bullonerie, i catadiottri, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita. <b>euro (ottantasei/40)</b></p>	m	86,40
Nr. 10 CCDP.007.a	<p>Terminale per barriera stradale in acciaio corten ,modello tipo "Barriera H2 SPT MARC a 1 onda W4 CORTEN" <b>euro (centodiciasette/12)</b></p>	cad	117,12
Nr. 11 CCDP.007.b	<p>Sovraprezzo per la fornitura di tratti curvi di barriera stradale di sicurezza certificata CE in classe H2 destinazione SPARTITRAFFICO su rilevato in terra in conformità alla norma armonizzata EN 1317 -5 ,livello di contenimento Lc= 288 KJ. Larghezza Utile minore o uguale alla classe W4 composta da elementi in acciaio CORTEN per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica. Modello tipo o equivalenti:Barriera H2 SPT MARC a 1 onda W 4 CORTEN <b>euro (undici/09)</b></p>	m	11,09
Nr. 12 CCDP.008	<p>Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento, compreso carico su autocarro, trasporto a discarica e oneri di discarica: eseguito con mezzi meccanici e a mano <b>euro (tre/71)</b></p>	mq	3,71
Nr. 13 CCDP.009	<p>Plinto/pozzetto porta palo per illuminazione, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato, compreso di pozzetto di ispezione 30x30cm (profondità min 60 cm), posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: dimensioni: 60 x 80 x 75 cm, peso 650 kg, per lampioni di altezza max 7 m <b>euro (centotrentadue/48)</b></p>	cad	132,48
Nr. 14 CCDP.010	<p>Pozzetto di raccordo per alloggio cavi in fibra ottica per telecomunicazioni, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, predisposto per chiusino delle dimensioni di 60 x 120 cm posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: dimensione interna: 125 x 80 x 80 cm, peso 1030 kg <b>euro (trecentonovantaquattro/76)</b></p>	cad	394,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 CCDP.011	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio rettangolare con apertura a 2/ 4 pezzi, con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 1200X800 mm; <b>euro (duecentosedici/00)</b>	cad	216,00
Nr. 16 CCDP.012	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato, a maglie romboidali 50 x 50 mm, filo Ø 2,2 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm; collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati ad interesse di 50 cm circa. Compreso,scavo,fondazione in cls (40x40x40 cm) la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. <b>euro (dodici/21)</b>	m <sup>2</sup>	12,21
Nr. 17 CCDP.02.05. 04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). <b>euro (tre/60)</b>	mc	3,60
Nr. 18 CCDP11.02. 15	Fondazione stradale costituita da misto granulare stabilizzato, con il 6% in peso di cemento tipo "325", assortito granulometricamente secondo prescrizioni di capitolato, inclusa l'umidificazione ottimale, la compattazione fino al 95% della densità massima AASHO modificata; compresi oneri per spargimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, in ragione di kg/mq 1, saturata con uno strato di sabbia, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. <b>euro (cinquantasette/60)</b>	mc	57,60
Nr. 19 CCDP1C.01. 150.0090	Rimozione/demolizione di recinzione in rete metallica, inclusi pali, saette plinti, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; compresi oneri di discarica. <b>euro (tre/05)</b>	m <sup>2</sup>	3,05
Nr. 20 CCDP1C.12. 150.0060	Fornitura e posa di tritubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Diametro esterno dei singoli tubi De 50, diametro interno Di 44; larghezza complessiva del tritubo = 156 mm. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. <b>euro (cinque/43)</b>	m	5,43
Nr. 21 CCDP27.10. 012.a	Formazione di struttura in terra rinforzata a paramento inclinato rinverdibile eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata, con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., sagomata ed irrigidita con tiranti, con fornitura e posa di geogriglie in HDPE, PP o PET compreso nel prezzo, stese orizzontalmente sul terreno, eventualmente ancorate con picchetti ad "U" inserite nella struttura per profondità di almeno 80% dell'altezza della struttura e risvoltate in facciata e superiormente per almeno 150 cm. Con biostuoia o georete di rivestimento in facciata, compreso fornitura e posa di terreno vegetale in prossimità del paramento esterno in strati compattati di spessore massimo 30 cm. E' compresa inoltre, un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi contenente, oltre a semi e collanti, elevate quantità di materia organica. Esclusa fornitura e posa in opera del terreno di riempimento, misurazione della superficie effettiva del paramento inclinato: con altezza fino a 3 m, con resistenza di rottura a trazione, interasse e lunghezza dei rinforzi derivanti da relazioni di calcolo <b>euro (centonove/92)</b>	m <sup>2</sup>	109,92
Nr. 22 CCDP36.05. 035.f	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm <b>euro (duecentoottanta/51)</b>	cad	280,51
Nr. 23 CCDP48.05. 045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 CCDP51.15. 041	<b>euro (uno/47)</b> Esecuzione di palizzata in pali di legname di castagno del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profondità di 1,3 m e posti alla distanza di 60 cm (interasse 80 cm). Sulla parte superiore verranno collocati n. 4 tronchi di castagno del diametro di 20 cm legati col filo di ferro e collegati con staffe al fine di trattenere il materiale a tergo che sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	1,47
Nr. 25 CCDP51.15. 055	<b>euro (settantasei/03)</b> Fornitura e posa in opera di staccionata in legname di castagno, di altezza minima fuori terra di 1-1,1 m, interasse pali 1,2 m, eseguita con tondelli del diametro 12-15 cm per i pali e del diametro 10-12 cm per i diagonali e il corrimano, scortecciati e trattati con prodotti antiputrescenti per la parte interrata e con impregnanti per la parte a vista, compresi collegamenti in acciaio tra i vari componenti, ancoraggio al terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	76,03
Nr. 26 CCDPA0204 3.b	<b>euro (ventiotto/70)</b> Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (compresi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm <sup>2</sup> ; per diametro pari a 600 mm	m	98,44
Nr. 27 CCDPA0300 5.a	<b>euro (centoventi/09)</b> Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da: 300 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	120,09
Nr. 28 CCDPA0300 8	<b>euro (tre/95)</b> Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC	dmc	3,95
Nr. 29 CCDPA0301 7.c	<b>euro (centotre/81)</b> Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc	mc	103,81
Nr. 30 CCDPA0301 8.a	<b>euro (centocinquantauno/02)</b> Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	151,02
Nr. 31 CCDPA0301 8.b	idem c.s. ...a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centocinquantacinque/34)</b>	mc	155,34
Nr. 32 CCDPA0301 8.d	idem c.s. ...a compressione C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centosessantasette/70)</b>	mc	167,70
Nr. 33 CCDPA0302 0.b	<b>euro (ventisei/37)</b> Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno	mq	26,37
Nr. 34 CCDPA0302 9.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro fino a 30 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (uno/29)</b>	kg	1,29
Nr. 35 CCDPA2100	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica e a mano <b>euro (dieci/89)</b>	mc	10,89
1.b Nr. 36 CCDPA2104 5.d	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: robinia pseudoacacia <b>euro (centocinquantasette/66)</b>	cad	157,66
Nr. 37 CCDPA2104 7.d	idem c.s. ...con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus nobilis <b>euro (quarantatre/86)</b>	cad	43,86
Nr. 38 CCDPB0100 6.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato <b>euro (duecentonovantauno/96)</b>	mc	291,96
Nr. 39 CCDPB0100 7	Demolizione di comici, cordoli, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm <b>euro (cinque/96)</b>	m	5,96
Nr. 40 CCDPC0100 1.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 3.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (quattro/27)</b>	mc	4,27
Nr. 41 CCDPC0100 2.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 3.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (quattro/90)</b>	mc	4,90
Nr. 42 CCDPC0100 2.b	idem c.s. ...m: in roccia alterata <b>euro (nove/24)</b>	mc	9,24
Nr. 43 CCDPC0101 6.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 5.000 m, compresi oneri di discarica, od a reimpiego delle materie di risulta compreso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli <b>euro (zero/80)</b>	mq	0,80
Nr. 44 CCDPC0101 8.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti <b>euro (sedici/66)</b>	mc	16,66
Nr. 45 CCDPC0102 3.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m <b>euro (due/10)</b>	mq	2,10
Nr. 46 CCDPC0102 9.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore compreso di 3 cm <b>euro (otto/62)</b>	mq	8,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 CCDPC0102 9.b	idem c.s. ...lavoro finito: per ogni cm in più di spessore compresso <b>euro (due/26)</b>	mq	2,26
Nr. 48 CCDPC0106 5.b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiando e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 25 x 100 cm <b>euro (nove/36)</b>	cad	9,36
Nr. 49 CCDPC0106 5.d	idem c.s. ...a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm <b>euro (undici/00)</b>	cad	11,00
Nr. 50 CCDPC0106 6.d	idem c.s. ...a sezione trapezoidale: 20 x 25 x 100 cm <b>euro (tredici/68)</b>	cad	13,68
Nr. 51 CCDPC0108 1.a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm <b>euro (quattordici/78)</b>	cad	14,78
Nr. 52 CCDPC0109 9.a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione); compreso palo in acciaio zincato dell'altezza di 250 cm (diam. 48 mm), scavo e plinto in cls: segnale in lamiera di acciaio 10/10, rifrangenza classe II: diametro 40 cm <b>euro (quattordici/78)</b>	cad	14,78
Nr. 53 CCDPC0115 6.b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II <b>euro (trentauno/58)</b>	cad	31,58
Nr. 54 CCDPC0115 7.a	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,50 m <b>euro (quarantasette/86)</b>	cad	47,86
Nr. 55 CCDPC0116 3a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm <b>euro (zero/72)</b>	m	0,72
Nr. 56 CCDPC0116 5a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq <b>euro (tre/84)</b>	mq	3,84
Nr. 57 CCDPC0117 9	Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo <b>euro (due/74)</b>	mq	2,74
Nr. 58 CCDPC0200 3	Sottofondo e ricoprimento di sabbia di cava lavata, eseguito per letto di posa di tubazioni corrugate o rigide in pvc, costituito da uno strato di posa di 15 cm, il ricoprimento delle tubazioni di spessore anch'esso di min 15 cm (per tutta la larghezza dello scavo), in opera compreso la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in nylon ed ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiando attorno alle tubazioni; per mc di sabbia <b>euro (trentatre/18)</b>	mc	33,18
Nr. 59 CCDPC0200 5	Rinfiando di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature <b>euro (novantaquattro/82)</b>	mc	94,82
Nr. 60 CCDPC0204 7.c	Tubi in calcestruzzo vibrocompressato, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; compreso scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls: diametro 50 cm <b>euro (centoquattro/69)</b>	m	104,69
Nr. 61 CCDPC0208 5.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 325 x 325 mm, peso totale 13 kg circa <b>euro (settantadue/93)</b>	cad	72,93
Nr. 62 CCDPD.26.0 2.02.c	Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare: per quantità oltre 300m <b>euro (tre/55)</b>	m	3,55
Nr. 63 CCDPD0204 0.e	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, filo di traino, nastro segnalatore, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluso scavo. Diametro esterno: 90 mm <b>euro (sei/34)</b>	m	6,34

