



**Provincia di ANCONA**  
**Settore X – Viabilità**



**Comune di CAMERANO**  
**Settore III – Lavori Pubblici,**  
**Manutenzione e Gestione Patrimonio**

**Progetto**  
**Definitivo-**  
**Esecutivo**

**Oggetto:**

**Lavori di completamento del marciapiede in via Loretana dal  
civico 154 all'intersezione con via Salette.**

Data Red.: Giu. 2015

1° Agg.

2° Agg.

**I. ELENCO PREZZI UNITARI**  
**ANALISI NUOVI PREZZI**

**I PROGETTISTI**

**Geom. Simone Paoletti**

**Dott. Ing. Monica Ulissi**

**Dott. Ing. Giacomo Dolciotti**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**Geom. Elio Bellucci**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 18.07.009* .006	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m <sup>2</sup> serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, 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 vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 <b>Euro (quarantauno/94)</b>	m	41,94
Nr. 2 18.07.009* .007	idem c.s. ...esterno mm 400 <b>Euro (cinquantasette/11)</b>	m	57,11
Nr. 3 A01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, anche a campione di qualsiasi lunghezza, eseguito con uso di qualsiasi mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 1.00, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili, per apertura della sede stradale e relativo cassonetto, formazione o approfondimento di cunette, fossi e canali, impianto di opere d'arte, regolarizzazione o approfondimento di alvei in magra. Sono inoltre compresi: le sbatacchiature, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie nonchè il relativo accantonamento di terreno vegetale; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta o lo stoccaggio nell'ambito del cantiere del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. per il successivo riutilizzo, con l'onere del riempimento degli scavi rimasti aperti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Rif. E.P.R. 19.01.002) <b>Euro (cinque/62)</b>	mc	5,62
Nr. 4 A01.003.001	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 mc 1. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatacchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Scavi fino alla profondità di m.3,00 (Rif. E.P.R. 19.01.001.001) <b>Euro (quattordici/74)</b>	mc	14,74
Nr. 5 A02.001	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. per metro lineare di taglio singolo. (Rif. E.P.R. 19.03.001). <b>Euro (cinque/20)</b>	ml	5,20
Nr. 6 A02.003	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Scarificazione di massicciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità a` non superiore a cm.3 compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. (Rif. E.P.R. 19.03.003). <b>Euro (zero/42)</b>	mq	0,42
Nr. 7 A02.004.001	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI (Rif. E.P.R. 19.03.005.001). <b>Euro (sette/37)</b>	mc	7,37
Nr. 8 A04.001.001	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI Rinterro o riempimento di cavi o di buche o di sottofondazione stradale, con materiali scevri da sostanze organiche, eseguito con mezzo meccanico. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura; i necessari ricarichi; i movimenti dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (Rif. E.P.R. 17.01.011.001). <b>Euro (tre/12)</b>	mc	3,12
Nr. 9 B02.002.001	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO CORRUGATA E MICROFESSURATA. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, per l'esecuzione di drenaggi, fornita e posta in opera. Compreso : Quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Del diametro da 81 a 150 mm (Rif. E.P.R. 17.02.045.001).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 B02.002.002	<b>Euro (undici/88)</b> idem c.s. ...diametro da 151 a 160 mm. (Rif. E.P.R. 17.02.045.002).	ml	11,88
Nr. 11 B02.014.003	<b>Euro (quattordici/16)</b> TUBO IN PVC 303/2 (SN2) Tubo in PVC per fognature serie SN 2. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1, tipo SN 2 per traffico leggero, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiando e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi : la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo; il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso lo scavo con altezza misurata all'estradosso del tubo che deve essere H>1.00 o H>1.5 Diam., il rinterro con materiale arido ove compaia il riempimento dello spessore minimo di stabilizzato 0-25 pari a 50 cm, i pezzi speciali e quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. - Diametro esterno mm 315.	ml	14,16
Nr. 12 B02.014.004	<b>Euro (settantanove/19)</b> idem c.s. ...esterno mm 400.	ml	79,19
Nr. 13 B02.016.001	<b>Euro (novantasette/73)</b> POZZETTO DI RACCORDO Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi : la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiando in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. - Pozzetto delle dimensioni interne di cm 40x40x40. (Rif. E.P.R. 18.03.001.001).	ml	97,73
Nr. 14 B02.016.004	<b>Euro (sessantatre/01)</b> idem c.s. ...finita e funzionante. - Pozzetto delle dimensioni interne di cm 60x60x60. (Rif. E.P.R. 18.03.001.004).	ognuno	63,01
Nr. 15 B02.016.005	<b>Euro (centotredici/70)</b> idem c.s. ...finita e funzionante. - Pozzetto delle dimensioni interne di cm 80x80x80. (Rif. E.P.R. 18.03.001.005).	ognuno	113,70
Nr. 16 B02.016.006	<b>Euro (duecentootto/45)</b> idem c.s. ...finita e funzionante. - Pozzetto delle dimensioni interne di cm 100x100x100. (Rif. E.P.R. 18.03.001.006).	ognuno	208,45
Nr. 17 B02.016.007	<b>Euro (duecentosessantaotto/67)</b> idem c.s. ...finita e funzionante. - Pozzetto delle dimensioni interne di cm 120x120x120. (Rif. E.P.R. 18.03.001.007).	ognuno	268,67
Nr. 18 B02.017.004	<b>Euro (trecentoquarantadue/78)</b> PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi : la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiando in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. - Per pozzetti con dimensioni di cm 60x60x60. (Rif. E.P.R. 18.03.003.004).	ognuno	342,78
Nr. 19 B02.017.005	<b>Euro (trentasei/01)</b> idem c.s. ...di cm 80x80x80. (Rif. E.P.R. 18.03.003.005).	ognuno	36,01
Nr. 20 B02.017.006	<b>Euro (sessantasei/02)</b> idem c.s. ...di cm 100x100x100. (Rif. E.P.R. 18.03.003.006).	ognuno	66,02
	<b>Euro (ottantacinque/09)</b>	cadauno	85,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 B02.017.007	idem c.s. ...di cm 120x120x120. (Rif. E.P.R. 18.03.003.007). <b>Euro (centootto/56)</b>	ognuno	108,56
Nr. 22 B02.018	COMPENSO PER LA REALIZZAZIONE DI BOCCA DI LUPO Compenso per la realizzazione di un apertura in testa tipo bocca di lupo e l'invito alla stessa mediante cordoli e sagomatura del piano stradale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. <b>Euro (quarantaotto/48)</b>	ognuno	48,48
Nr. 23 B02.020.006	GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Compresi per i chiusini : il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi : le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Caditoia con resistenza a rottura di t 40. (Rif. E.P.R. 18.03.018.006) <b>Euro (cinque/40)</b>	Kg	5,40
Nr. 24 B02.024.004	COPERCHI CARRABILI IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera di coperchi carrabili in calcestruzzo prefabbricato, delle dimensioni 150x150 cm, spessore 20 cm con botola d'ispezione in calcestruzzo, delle dimensioni 60x60 cm (passo d'uomo). Compreso, segnaletica stradale, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>Euro (duecentoottantauno/33)</b>	cad	281,33
Nr. 25 B05.001.002	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMATE E PER RINFIANCHI Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfianchi, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le eventuali casseforme. - Impasto con q.li 2,50 di cemento 325 e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm <sup>2</sup> 200. (Rif. E.P.R. 03.03.001.002) <b>Euro (centotredici/49)</b>	mc	113,49
Nr. 26 B05.003	CUNETTE Cunette della larghezza minima di cm 40 e spessore minimo cm 10 in calcestruzzo dosato a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc, lisciato fine con colletta di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Rif. E.P.R. 03.03.010). <b>Euro (ventitre/77)</b>	ml	23,77
Nr. 27 B05.004.001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE ARMATE DI FONDAZIONE Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovescie e di collegamento, platee, etc. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. - Con Rck 200 Kg/cm <sup>2</sup> . (Rif. E.P.R. 03.03.003.001). <b>Euro (centosedici/24)</b>	mc	116,24
Nr. 28 B05.004.002	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE ARMATE DI FONDAZIONE Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovescie e di collegamento, platee, etc. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. - Con Rck 250 Kg/cm <sup>2</sup> . (Rif. E.P.R. 03.03.003.002) <b>Euro (centoventi/36)</b>	mc	120,36
Nr. 29 B05.004.004	idem c.s. ...Con Rck 350 Kg/cm <sup>2</sup> . (Rif. E.P.R. 03.03.003.004) <b>Euro (centotrentadue/74)</b>	mc	132,74
Nr. 30 B05.010.001	CASSEFORME Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m 3,50 dal piano di appoggio. Compreso: La fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO																																												
	<p>occorso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Misurazione: E' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto.</p> <p>- Per muri di sostegno e fondazioni.</p> <p>(Rif. E.P.R. 03.03. 014.001)</p> <p><b>Euro (venticinque/19)</b></p>	mq	25,19																																												
Nr. 31 B05.011	<p><b>BARRE IN ACCIAIO FeB44K</b></p> <p>Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera.</p> <p>Compresi :</p> <p>i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>(Rif. E.P.R. 03.05.001)</p> <p><b>Euro (uno/44)</b></p>	Kg	1,44																																												
Nr. 32 B05.012	<p><b>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA</b></p> <p>Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>(Rif. E.P.R. 03.05.002).</p> <p><b>Euro (uno/64)</b></p>	kg	1,64																																												
Nr. 33 C01.001.001	<p><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE</b></p> <p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0 - 25 / 0 - 70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del C.S.A. Sono compresi: l'umidificazione con acqua; le successive prove di laboratorio.</p> <p><b>MISCELA PASSANTE % TOTALE IN PESO</b></p> <table><tr><td>  Serie crivelli</td><td>  Dim. Max. 71</td><td>  Dim. Max. 30</td><td> </td></tr><tr><td>  e Setacci UNI</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td colspan="4">-----</td></tr><tr><td>  71</td><td>  100</td><td>  100</td><td> </td></tr><tr><td>  30</td><td>  70 - 100</td><td>  100</td><td> </td></tr><tr><td>  15</td><td>  50 - 80</td><td>  70 - 100</td><td> </td></tr><tr><td>  10</td><td>  30 - 70</td><td>  50 - 85</td><td> </td></tr><tr><td>  5</td><td>  23 - 55</td><td>  35 - 65</td><td> </td></tr><tr><td>  2</td><td>  15 - 40</td><td>  25 - 50</td><td> </td></tr><tr><td>  0.4</td><td>  8 - 25</td><td>  15 - 30</td><td> </td></tr><tr><td>  0.07</td><td>  2 - 15</td><td>  5 - 15</td><td> </td></tr></table> <p>-----</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi d'argilla. La percentuale d'usura dei materiali interni grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n.40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore C.B.R. saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la sua larghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del C.S.A.</p> <p>Compreso :</p> <p>La preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Misurazione a compattazione avvenuta - tipo 0 - 25.</p> <p>(Rif. E.P.R. 19.13.001.001).</p> <p><b>Euro (trentasei/22)</b></p>	Serie crivelli	Dim. Max. 71	Dim. Max. 30		e Setacci UNI				-----				71	100	100		30	70 - 100	100		15	50 - 80	70 - 100		10	30 - 70	50 - 85		5	23 - 55	35 - 65		2	15 - 40	25 - 50		0.4	8 - 25	15 - 30		0.07	2 - 15	5 - 15		mc	36,22
Serie crivelli	Dim. Max. 71	Dim. Max. 30																																													
e Setacci UNI																																															
-----																																															
71	100	100																																													
30	70 - 100	100																																													
15	50 - 80	70 - 100																																													
10	30 - 70	50 - 85																																													
5	23 - 55	35 - 65																																													
2	15 - 40	25 - 50																																													
0.4	8 - 25	15 - 30																																													
0.07	2 - 15	5 - 15																																													
Nr. 34 C01.001.002	<p>idem c.s. ...0 - 70.</p> <p>(Rif. E.P.R. 19.13.001.002).</p> <p><b>Euro (trentaquattro/94)</b></p>	mc	34,94																																												
Nr. 35 C01.002.001	<p><b>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO</b></p> <p>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 mq, 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 modalita` prescritte, misurato in opera dopo la compattazione.</p> <p>(Rif. E.P.R. 19.13.002).</p> <p><b>Euro (cinquanta/26)</b></p>	mc	50,26																																												
Nr. 36 C01.008.001	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO TIPO "BINDER CHIUSO"</b></p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento tipo "binder" 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</p>																																														

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 C01.009.001	<p>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 mq con leggera granigliatura successiva.</p> <p>Compreso :</p> <p>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 0/20-0/18 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Norme C.N.R.</p> <p>- Misurato su autocarro.</p> <p>(Rif. E.P.R. 19.13.004.001)</p> <p><b>Euro (sette/05)</b></p>	q.li	7,05
Nr. 38 C01.011	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "TAPPETINO" DI I° CATEGORIA</b></p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo "tappetino" ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, inerti appartenenti alla I° Categoria, e nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica, 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 una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% ( ECR ) nella misura di Kg. 0,70 per mq con leggera granigliatura successiva.</p> <p>Compreso :</p> <p>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 I° Cat.</p> <p>- Misurazione su autocarro.</p> <p>(Rif. E.P.R. 19.13.005.001)</p> <p><b>Euro (sette/53)</b></p>	q.li	7,53
Nr. 39 C01.025.001	<p><b>PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO</b></p> <p>Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per mq, la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm. 3, la rullatura, la formazione della segnaletica di cantiere, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>(Rif. E.P.R. 19.13.008)</p> <p><b>Euro (quindici/25)</b></p>	mq	15,25
Nr. 40 D01.001.001	<p><b>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm. e larghezza di ml. 4.20, compreso la rimozione del materiale fresato, il trasporto a discarica o presso stabilimenti di confezionamento di conglomerati per successivi riutilizzi, o altro luogo indicato dalla DD.LL. nel rispetto di quanto previsto nel C.S.A., pulizia della superficie, nonché quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 ml. per una larghezza di fresatura di ml. 4.20 e una profondità di 10 cm. pari a: ml/h 70.00 x ml. 4.20 x cm. 10 = mq/h/cm 2.940, valutando anche la necessità dell'esecuzione di una prefresatura. Per ogni metro quadrato di fresatura e per ogni cm di spessore.</p> <p>Per lavori di piccola manutenzione della durata max di 2 gg. lavorative con produzione giornaliera complessiva max di 7.500 mq/cm/gg.</p> <p>- PER SPESSORI FINO A CM 7.00. (Rif. EP 2008 Voce C01.023.001)</p> <p><b>Euro (zero/58)</b></p>	mq*cm	0,58
Nr. 41 D01.001.002	<p><b>CANALETTE PREFABBRICATE COPRIFOSSO IN CEMENTO</b></p> <p>Canalette coprifosso realizzate con elementi prefabbricati in cemento vibrato, a sezione trapezia, forniti e posti in opera.</p> <p>Compresi :</p> <p>lo scavo per la posa in opera delle canalette ivi compreso il carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta, la preparazione del piano di posa con letto di sabbia compattata dello spessore minimo di cm 10; il rinterro compattato sui fianchi, la regolarizzazione delle sponde su ciascun lato con pendenza verso il canale e la sigillatura dei giunti con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>- Delle dimensioni di cm 55x39x50</p> <p><b>Euro (ventotto/23)</b></p>	ml	28,23
Nr. 42 D01.004.001	<p>idem c.s. ...di cm 75x56x50</p> <p><b>Euro (trentaquattro/39)</b></p>	ml	34,39
Nr. 43	<p><b>ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE- TIPO FRANCESE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato e vibrato, per il rivestimento di cunette aventi sezione ad L e spessore di cm 6, larghezza complessiva di cm 70, cordolo laterale alto cm 25 e largo cm 10/14, come indicato nei disegni di progetto.</p> <p>Le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche.</p> <p>Compreso: la regolarizzazione e il costipamento del piano di appoggio, la fornitura stesa e costipamento del piano di appoggio; la fornitura stesa del materiale arido di posa, il rinfiacco dello spessore minimo di cm 15 in calcestruzzo; la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta.</p> <p><b>Euro (ventiquattro/00)</b></p>	ml	24,00
Nr. 43	<b>CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D01.005.001	Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera. Compreso : lo scavo e il sottostante basamento, il rinfiango dello spessore minimo di 10-15 cm in calcestruzzo di cemento, e la stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Cordoncino delle dimensioni di cm 10/15 x 25 x 50-100 di lunghezza (Rif. E.P.R. 19.18.032). <b>Euro (sedici/55)</b>	ml	16,55
Nr. 44 D01.006	CORDONCINO TRAPEZOIDALE PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di forma trapezoidale, fornito e posto in opera. Dimensioni: largh. cm 25/9, alt. cm 16/6.5. Sono compresi: lo scavo e il sottostante basamento, il rinfiango dello spessore minimo di 10-15 cm in calcestruzzo di cemento, e la stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>Euro (ventiquattro/00)</b>	ml	24,00
Nr. 45 D01.009.001	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCANTI. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm 50; - resistenza media a flessione; - taglio non inferiore a N/mm 6,5; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Spessore cm 4. (Rif. E.P.R. 06.04.043.001). <b>Euro (ventisei/87)</b>	mq	26,87
Nr. 46 D01.009.002	idem c.s. ... Spessore cm 6. (Rif. E.P.R. 06.04.043.002). <b>Euro (ventinove/81)</b>	mq	29,81
Nr. 47 D02.001.001	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, posta in opera nella quantità non inferiore a quello previsto dal Capitolato Speciale di Appalto, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del diluente nelle quantità necessarie, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto, l'installazione, il mantenimento della segnaletica stradale e il pilotaggio traffico di cantiere. PER STRISCE DI LARGHEZZA CM 12 NUOVO IMPIANTO (Rif. E.P.R. 19.15.001.001). <b>Euro (zero/37)</b>	ml	0,37
Nr. 48 D02.001.003	idem c.s. ...LARGHEZZA CM 15 NUOVO IMPIANTO (Rif. E.P.R. 19.15.001.001). <b>Euro (zero/41)</b>	ml	0,41
Nr. 49 D02.003.001	FASCE DI ARRESTO, ETC. IN VERNICE PREMISCELATA. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a quella prevista dal Capitolato Speciale di Appalto, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiale diluente nelle quantità necessarie, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto, l'installazione, il mantenimento della segnaletica stradale e il pilotaggio traffico di cantiere. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. DI NUOVO IMPIANTO (Rif. E.P.R. 19.15.003.001). <b>Euro (tre/62)</b>	mq	3,62
Nr. 50 NP.02	PALIZZATA IN LEGNAME CON TALEE. Palizzata in legname con talee. Realizzazione di una palizzata costituita da pali in legname idoneo (diametro cm 14/16, lunghezza m 2,0), infissi nel terreno per una profondità di m 1,5 e posti ad una distanza di m 1. Sulla parte emergente dal terreno devono essere collocati dei mezzi tronchi di castagno (diametro cm 12/14, lunghezza m 2) legati con filo di ferro, allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la fornitura e messa a dimora di talee di specie autoctone idonee per la costituzione della compagine vegetale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>Euro (trentanove/50)</b>	ml	39,50
Nr. 51 NP01	CADITOIA A BOCCA DI LUPO IN OPERA. Realizzazione di sistema di presa acque meteoriche da incanalare sulla condotta sottostante al marciapiede mediante cordolo prefabbricato in c.a.v. (larg.12/15 cm e H.25 cm) con apertura laterale da 26/39 cm, paretine con mattoni pieni e copertura del canale con tavella in laterizio e getto in cls a rinforzo. Formazione di scivolo in cls a collegamento dell'apertura del cordolo con la condotta in PVC su cui sarà creata idonea foratura sull'estradosso della stessa e successiva collocazione al di sopra dell'apertura di una prolunga di pozzetto 60x60 tale da rendere il tutto ispezionabile dalla quota di calpestio del marciapiede, completa di chiusino in ghisa da computarsi a parte. Compresa sagomatura del piano stradale per l'invito dell'acqua, creazione delle aperture laterali della prolunga del pozzetto (lato strada e lato terreno) e quanto altro occorre per terminare l'opera funzionante e a regola d'arte. <b>Euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<div>Data, _____</div> <div></div>		