




*Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento manutentivo e
riqualificazione itinerario pedonale lungo lo scolo Valdentro nell'abitato di
Fratta Polesine - Provincia di Rovigo*

Progetto esecutivo

RIFERIMENTI:	ELENCO ELABORATI:																																			
<p>committente firma</p> <p>Amministrazione Comunale Città di Fratta Polesine Provincia di Rovigo Via G. Tasso, 37 - 44025 Fratta Polesine (Ro) Tel. 0425 668030 - Fax. 0425 668607 e-mail info@comune.frattapolesine.ro.it PEC comune.frattapolesine@legalmail.it www.comune.frattapolesine.ro.it</p> <p>progettista firma</p> <p>Ing. Dario Gatti Via Caprera, 22 - 44121 Ferrara Telefono 0532 476572 tel. 347 7435186 - fax. 0532 1711082 email. gatti_dario@libero.it p.e.c. dario.gatti@ingpec.eu</p> <p>direttore dei lavori timbro e firma</p> <p>Ing. Dario Gatti Via Caprera, 22 - 44121 Ferrara Telefono 0532 476572 tel. 347 7435186 - fax. 0532 1711082 email. gatti_dario@libero.it p.e.c. dario.gatti@ingpec.eu</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; margin-top: 20px;"></div>	<p>01 - Relazione descrittiva</p> <p>02 - Relazione tecnica</p> <p>03 - Quadro economico</p> <p>04 - Elenco voci di capitolato</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">05 - Computo metrico estimativo</div> <p>06 - Documentazione fotografica stato di fatto</p> <p>07 - Piano di sicurezza e coordinamento</p> <p>08 - Cronoprogramma dei lavori</p> <p>09 - Inquadramento cartografico</p> <p>10 - Planimetria stato di fatto</p> <p>11 - Sezioni stato rilevato</p> <p>12 - Planimetria stato di progetto</p> <p>13 - Sezioni stato di progetto</p> <p>14 - Capit. Speciale d'Appalto</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div> <p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 20px;">05</p>																																			
<p>Ing. Dario Gatti Via Caprera, 22 - 44121 Ferrara Tel. 0532 476572 - cel. 347 7435186 fax. 0532 1711082 - email. gatti_dario@libero.it</p>	<p>scala / fase Prog. esecutivo commessa-pratica</p>																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:5%;">n.</th> <th style="width:15%;">descrizione</th> <th style="width:15%;">data</th> <th style="width:45%;">note</th> <th style="width:10%;">progetto</th> <th style="width:10%;">disegno</th> <th style="width:5%;">verifica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Revisione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Revisione</td> <td>21/09/2017</td> <td>Elaborazione Progetto esecutivo</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Revisione</td> <td>26/06/2017</td> <td>Elaborazione Progetto definitivo</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>Redatto</td> <td>05/06/2017</td> <td>Elaborazione studio di fattibilità tecnica ed economica</td> <td>dg</td> <td>dg</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	n.	descrizione	data	note	progetto	disegno	verifica	3	Revisione						2	Revisione	21/09/2017	Elaborazione Progetto esecutivo				1	Revisione	26/06/2017	Elaborazione Progetto definitivo				0	Redatto	05/06/2017	Elaborazione studio di fattibilità tecnica ed economica	dg	dg		
n.	descrizione	data	note	progetto	disegno	verifica																														
3	Revisione																																			
2	Revisione	21/09/2017	Elaborazione Progetto esecutivo																																	
1	Revisione	26/06/2017	Elaborazione Progetto definitivo																																	
0	Redatto	05/06/2017	Elaborazione studio di fattibilità tecnica ed economica	dg	dg																															

Comune di Fratta Polesine Provincia di Rovigo

Progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori di riqualificazione itinerario ciclo-pedonale lungo lo scolo Valdentro nell'abitato di Fratta Polesine - Provincia di Rovigo

Riferimento: ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE VENETO

COMPUTO METRICO DEI LAVORI

N°	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' MISURA	DIMENSIONI			QUANTITA'	IMPORTI	
				lunghezza	larghezza	altezza		UNITARIO	TOTALE
1		S E SET. OPERE EDILI OPERE EDILI C E.01 CAP. IMPIANTO CANTIERE IMPIANTO CANTIERE P E.01.01 IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE D 08 E.01.01.00 Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, inoltre, il carico, il trasporto, lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative.	CAD	1	1	1	1	€ 550,00	€ 550,00
2		S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C 1.03 CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE P 1.03.04 DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO D 08 I.03.04.00 Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata m²	MQ	250	2,5	1	625	€ 1,18	€ 737,50
3		S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C 1.03 CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE P 1.03.04 DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO Potatura di arbusti o cespugli: di altezza oltre a m 1,70 cad	CAD	50	1	1	50	€ 17,22	€ 861,00
4		S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C 1.03 CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE P 1.03.04 DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 m	M	530	1	1	530	€ 2,00	€ 1.060,00
5		S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C 1.03 CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE P 1.03.04 DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO Potatura straordinaria di piante nei parchi, giardini e alberate, eseguita con mezzi manuali e senza l'ausilio di autoscala o di piattaforma aerea, espressamente ordinata dalla D.L.: per altezze fino a 15 m da terra cad	CAD	15,00	1	1	15	€ 175,33	€ 2.629,95
6		S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C 1.03 CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE P 1.03.06 ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM D 08 I.03.06.00 Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche cad	CAD	10	1	1	10	€ 67,67	€ 676,70

7	S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C I.03 CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE P I.03.01 SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI D 08 I.03.01.00 Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera m²	MQ	510	4,5	1	2295	€ 0,19	€ 436,05
8	S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C I.03 CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE P I.03.05 RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO D 08 I.03.05.00 Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperenti compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche autorizzate del materiale di risulta m²	MQ	510	5,5	1	2805	€ 0,69	€ 1.935,45
9	S E SET. OPERE EDILI OPERE EDILI C E.02 CAP. SCAVI SCAVI P E.02.01 SCAVO DI PULIZIA GENERALE SCAVO DI PULIZIA GENERALE D 08 E.02.01.00 Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza m²	MQ	510	2,5	1	1275	€ 1,38	€ 1.759,50
10	S E SET. OPERE EDILI OPERE EDILI C E.02 CAP. SCAVI SCAVI P E.02.05 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza P Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di tr D 08 E.02.05.b in terre compatte m³	MC	510	0,5	0,5	127,5	€ 116,45	€ 14.847,38
11	S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C I.07 CAP. OPERE DIFESA IN LEGNAME OPERE DIFESA IN LEGNAME P I.07.02 INFISSIONE DI PALI IN LEGNO INFISSIONE DI PALI IN LEGNO D 08 I.07.02.00 Infissione di pali in legno aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3, fino a rifiuto, accertato dalla D.L., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, l'eventuale ausilio di cannelli iniettori per l'infissione dei pali su terreni sabbiosi, o la necessità di eventuali prescavi: misurazione effettuata per ogni palo in opera cad	CAD	900	1	1	900	€ 13,27	€ 11.943,00
12	S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C I.07 CAP. OPERE DIFESA IN LEGNAME OPERE DIFESA IN LEGNAME P I.07.03 TAGLIO DI TESTE DI PALI TAGLIO DI TESTE DI PALI D 08 I.07.03.00 Taglio di teste di pali infissi fino a rifiuto, accertato dalla D.L., quando la testa risulti più alta del necessario, da eseguirsi con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico cad	CAD	900	1	1	900	€ 3,37	€ 3.033,00

13	S B SET. MATERIALI MATERIALI C B.05 CAP. LEGNAMI LEGNAMI P B.05.01 ABETE ABETE P ABETE ABETE D 08 B.05.01.s tavolato in pannello multistrato orientato trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua	MC	250	0,6	0,1	15	€ 398,00	€ 5.970,00
14	S E SET. OPERE EDILI OPERE EDILI C E.03 CAP. REINTERRI REINTERRI P E.03.12 CREAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE CREAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE D 08 E.03.12.00 Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza m³	MC	350	4,5	0,5	787,5	€ 1,62	€ 1.275,75
15	S E SET. OPERE EDILI OPERE EDILI C E.03 CAP. REINTERRI REINTERRI P E.03.13 COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO D 08 E.03.13.00 Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose m²	MC	425	1	1	425	€ 2,96	€ 1.258,00
16	S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C 1.08 CAP. SEMINE E PIANTUMAZIONI SEMINE E PIANTUMAZIONI P 1.08.01 SEMINAGIONE DI SCARPATE E SPONDE INTERNE CON ERBE PRATIVE SEMINAGIONE DI SCARPATE E SPONDE INTERNE CON ERBE PRATIVE Seminazione di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento m²	MQ	625	5	1	3125	€ 0,48	€ 1.500,00
17	S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C 1.08 CAP. SEMINE E PIANTUMAZIONI SEMINE E PIANTUMAZIONI P 1.08.02 PIANTAGIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE OD ARBOREE A RADICE NUDA PIANTAGIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE OD ARBOREE A RADICE NUDA D 08 I.08.02.00 Piantazione di piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici; l'eventuale e razionale posa in tagliola e relativa imbozzimatura; la spuntatura delle radici. cad	CAD	1300	1	1	1300	€ 2,69	€ 3.497,00
18	S SET. OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO C 1.08 CAP. SEMINE E PIANTUMAZIONI SEMINE E PIANTUMAZIONI P 1.08.03 MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE ARBUSTIVE MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE ARBUSTIVE D 08 I.08.03.00 Messa a dimora di talee di specie arbustive (diametro cm 1-5, lunghezza cm 70-80) ad elevata capacità vegetativa (ad esempio salici) negli interstizi delle difese spondali (4 talee per mq) con infissione nel terreno vegetale per almeno cm 50-60 cad	CAD	2800	1	1	2800	€ 1,96	€ 5.488,00
19	S B SET. MATERIALI MATERIALI C B.07 CAP. MATERIALI PER OPERE A VERDE MATERIALI PER OPERE A VERDE P B.07.01 TERRENO VEGETALE TERRENO VEGETALE D 08 B.07.01.00 TERRENO VEGETALE m³	MC	95	1	1	95	€ 13,81	€ 1.311,07

20	S B SET. MATERIALI MATERIALI C B.07 CAP. MATERIALI PER OPERE A VERDE MATERIALI PER OPERE A VERDE P B.07.07 CONCIME LIQUIDO CONCIME LIQUIDO D 08 B.07.07.00 concime liquido per sostegno inorganico NPK	L	2400	1	1	2400	€ 0,59	€ 1.416,00
21	S B SET. MATERIALI MATERIALI C B.07 CAP. MATERIALI PER OPERE A VERDE MATERIALI PER OPERE A VERDE P B.07.02 SEMENTI PER ERBE PRATIVE SEMENTI PER ERBE PRATIVE D 08 B.07.02.00 Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%) kg	KG	160	1	1	160	€ 5,35	€ 856,00
22	S B SET. MATERIALI MATERIALI C B.07 CAP. MATERIALI PER OPERE A VERDE MATERIALI PER OPERE A VERDE P B.07.13 TALEE DI SALICE TALEE DI SALICE D 08 B.07.13.00 TALEE DI SALICE cad	CAD	2500	1	1	2500	€ 0,60	€ 1.500,00
23	S D SET. NOLI NOLI C D.04 CAP. NOLI MEZZI OPERE SPECIALI E DEMOLIZIONI NOLI MEZZI OPERE SPECIALI E DEMOLIZIONI P D.04.03 BATTIPALO A SCOPPIO Battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cingolato P Battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cingolato Battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cingolato D 08 D.04.03.a potenza fino a 75 KW	H	150	1	1	150	€ 48,60	€ 7.290,00
24	S D SET. NOLI NOLI C D.06 CAP. NOLI AUSILIARI NOLI AUSILIARI P D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE D 08 D.06.01.00 SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE h 2,51	H	130	1	1	130	€ 2,51	€ 326,30
25	S D SET. NOLI NOLI C D.06 CAP. NOLI AUSILIARI NOLI AUSILIARI P D.06.09 NOLO DI DECESPUGLIATORE NOLO DI DECESPUGLIATORE D 08 D.06.09.00 Nolo di decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti	H	130	1	1	130	€ 4,84	€ 629,20
26	S D SET. NOLI NOLI C D.02 CAP. NOLI OPERE STRADALI NOLI OPERE STRADALI P D.02.08 NOLO DI IDROSEMINATRICE NOLO DI IDROSEMINATRICE D 08 D.02.08.00 Nolo di idrosemiatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere	H	120	1	1	120	€ 64,00	€ 7.680,00
27	S D SET. NOLI NOLI C D.02 CAP. NOLI OPERE STRADALI NOLI OPERE STRADALI P D.02.02 RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI P RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI D 08 D.02.02.a da hp 80 e del peso di t 6 con operatore	H	60	1	1	60	€ 39,12	€ 2.347,20

28	<p>C E.02 CAP. SCAVI SCAVI </p> <p>P E.02.05 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza </p> <p>P Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei si</p>	D 08 E.02.05.b in terre compatte m³	mc	10	0,5	0,1	15	€ 116,45	€ 873,38
29	<p>S F SET. OPERE STRADALI OPERE STRADALI </p> <p>C F.10 CAP. DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI </p> <p>P F.10.08 CANALETTA CON MEZZI TUBI Fornitura e posa in opera di canaletta costituita da mezzi tubi in cls posti su fondazione in cls con Rck>=25N/mm2 avente spessore minimo di cm 10 e rinfrancate lateralmente per cm 10, compreso lo scavo, la preparazione del piano di posa, il cls ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le sezioni tipo di progetto, escluso l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o in rete elettrosaldata che saranno remunerati con il relativo prezzo d'elenco </p> <p>P Fornitura e posa in opera di canaletta costituita da mezzi tubi in cls posti su fondazione in cls con Rck>=25N/mm2 avente spessore minimo di cm 10 e rinfrancate lateralmente per cm 10, compreso lo scavo, la preparazione del piano di posa, il cls ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le sezioni tipo di progetto, escluso l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o in rete elettrosaldata che saranno remunerati con il relativo prezzo d'elenco </p>	D 08 F.10.08.c del diametro cm 50 m	m	10	1	1	15	€ 29,32	€ 4.398,00
30	<p>30 S F SET. OPERE STRADALI OPERE STRADALI </p> <p>C F.11 CAP. LAVORI VARI LAVORI VARI </p> <p>P F.11.02 CANALETTE AD EMBRICE Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici delle dimensioni minime 48x (50-39)x 15 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck>=25 N/mm2 poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante 2 tondini di acciaio di ø mm 20 con lunghezza di almeno cm 50 infissi ogni m 2,00 nel terreno e legati con filo di ferro zincato di ø mm 3 e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. </p> <p>P Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici delle dimensioni minime 48x (50-39)x 15 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck>=25 N/mm2 poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante 2 tondini di acciaio di ø mm 20 con lunghezza di almeno cm 50 infissi ogni m 2,00 nel ter</p>	D 08 F.11.02.a elementi correnti m 28,97	m	10	1	1	15	€ 28,97	€ 4.345,50
		D 08 F.11.02.b elemento di imbocco cad 52,45	n°				15	€ 52,45	€ 786,75
31	<p>S A SET. MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) </p> <p>C A.01 CAP. MANODOPERA EDILE MANODOPERA EDILE </p> <p>P A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO </p> <p>P OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO </p> <p>D 13 A.01.02.a da 0 a 1000 m s.l.m. h 30,19 </p>		h				34	€ 30,19	€ 1.026,46

32	S A SET. MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) C A.01 CAP. MANODOPERA EDILE MANODOPERA EDILE P A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO P OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO D 13 A.01.03.a da 0 a 1000 m s.l.m. h 28,15	h				35	€ 28,15	€ 985,25
TOTALE LAVORI							€ 95.229,38	