
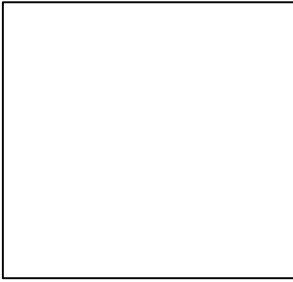




*Progetto esecutivo dei lavori di miglioramento manutentivo e
riqualificazione itinerario pedonale lungo lo scolo Valdentro nell'abitato di
Fratta Polesine - Provincia di Rovigo*

Progetto esecutivo

RIFERIMENTI:			ELENCO ELABORATI:			
committente 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			firma 01 - Relazione descrittiva 02 - Relazione tecnica 03 - Quadro economico 04 - Elenco voci di capitolato 05 - Computo metrico estimativo 06 - Documentazione fotografica stato di fatto 07 - Piano di sicurezza e coordinamento 08 - Cronoprogramma dei lavori 09 - Inquadramento cartografico 10 - Planimetria stato di fatto 11 - Sezioni stato rilevato 12 - Planimetria stato di progetto 13 - Sezioni stato di progetto 14 - Capit. Speciale d'Appalto			
progettista 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			firma 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			
direttore dei lavori 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			timbro e firma 			
			documento <div style="text-align: right; font-size: 48px; font-weight: bold;">04</div>			
Ing. Dario Gatti Via Caprera, 22 - 44121 Ferrara Tel. 0532 476572 - cel. 347 7435186 fax. 0532 1711082 - email. gatti_dario@libero.it			scala /	fase Prog. esecutivo commessa-pratica	n.	
3	Revisione	data	note	progetto	disegno	verifica
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	
rif. file:						

ELENCO VOCI

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.

Previsti n° 1 accantieramento

2)S|I|SET. OPERE DIFESA SUOLO|OPERE DIFESA SUOLO||

C|I.03|CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE|SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE||

P|I.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|

Previsti 625 MQ

3)S|I|SET. OPERE DIFESA SUOLO|OPERE DIFESA SUOLO||

C|I.03|CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE|SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE||P|I.03.04|DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO|DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO||

Potatura di arbusti o cespugli: di altezza oltre a m 1,70 cad

Previsti 50 arbusti

4)S|I|SET. OPERE DIFESA SUOLO|OPERE DIFESA SUOLO||

C|I.03|CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE|SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE||P|I.03.04|DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO|DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO||

Tosatura di siepi: di altezza oltre a m 1,70 m

Previsti 530m

5)S|I|SET. OPERE DIFESA SUOLO|OPERE DIFESA SUOLO||

C|I.03|CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE|SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE||P|I.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

Previste n°15 potature

6)S|I|SET. OPERE DIFESA SUOLO|OPERE DIFESA SUOLO||

C|I.03|CAP. SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE|SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE||P|I.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|

Previsti n°10 interventi

7)S|I|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|

Previsti 2295 mq

8)S|I|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|

Previsti 2805 mq

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|

Previsti 1275 mq

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 trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza | 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 | |

D | 08 E.02.05.b | in terre compatte | m³ |

Previsti 127.5 mc

11) S | I | 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 |

Previsti n°900 pali

12) S | I | 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 |

Previsti n°900 pali

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|m³|

Previsti 15 mc

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|

Previsti 787,50 mc

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|m³|

Previsti 425 mc

16)S|I|SET. OPERE DIFESA SUOLO|OPERE DIFESA SUOLO| |

C|I.08|CAP. SEMINE E PIANTUMAZIONI|SEMINE E PIANTUMAZIONI| |

P|I.08.01|SEMINAGIONE DI SCARPATE E SPONDE INTERNE CON ERBE PRATIVE|SEMINAGIONE DI SCARPATE E SPONDE INTERNE CON ERBE PRATIVE| |

D|08 I.08.01.00|Seminagione 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|

Previsti 3125 mq

17)S|I|SET. OPERE DIFESA SUOLO|OPERE DIFESA SUOLO| |

C|I.08|CAP. SEMINE E PIANTUMAZIONI|SEMINE E PIANTUMAZIONI| |

P|I.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|Piantagione 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|

Previsti n° 1300

18)S|I|SET. OPERE DIFESA SUOLO|OPERE DIFESA SUOLO| |

C|I.08|CAP. SEMINE E PIANTUMAZIONI|SEMINE E PIANTUMAZIONI| |

P|I.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|

Previsti n° 2800

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|

Previsti 95 mc

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|

Previsti 2400 L

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 eliatum 15%, trifolium repens 15%)|kg|

Previsti 160 kg

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|

Previsti n°2500

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|

Previste 150 h

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|

Previste 130 h

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|

Previste 130 h

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|

Previste 120 h

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|

Previste 60 h

28|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 trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza| 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| |

D|08 E.02.05.b|in terre compatte|m³|116,45|

Previsti 15 mc

29|S|F|SET. OPERE STRADALI|OPERE STRADALI| |

C|F.10|CAP. DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI|DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI| |

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 $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ 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| |Fornitura e posa in opera di canaletta costituita da mezzi tubi in cls posti su fondazione in cls con $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ 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 | Fornitura e posa in opera di canaletta costituita da mezzi tubi in cls posti su fondazione in cls con $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ 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 | |

D|08 F.10.08.c|del diametro cm 50|m|29,32|

Previsti 15 m

30|S|F|SET. OPERE STRADALI|OPERE STRADALI| |

C|F.11|CAP. LAVORI VARI|LAVORI VARI| |

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 $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ 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 \varnothing mm 20 con lunghezza di almeno cm 50 infissi ogni m 2,00 nel terreno e legati con filo di ferro zincato di \varnothing mm 3 e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. | |

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 $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ 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 \varnothing mm 20 con lunghezza di almeno cm 50 infissi ogni m 2,00 nel terreno e legati con filo di ferro zincato di \varnothing mm 3 e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. | 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 $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ 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 \varnothing mm 20 con lunghezza di almeno cm 50 infissi ogni m 2,00

nel terreno e legati con filo di ferro zincato di \varnothing mm 3 e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. | |

D|08 F.11.02.a|elementi correnti|m|28,97| Previsti 150 m

D|08 F.11.02.b|elemento di imbocco|cad|52,45| Previsti n°15 pz