

OPERE: Piano dei primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza delle eccezionali avversità atmosferiche verificatesi nei mesi di marzo, aprile e maggio 2013 nei Comuni del territorio della Regione Emilia Romagna. Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n° 83 del 27.05.2013.

PROGETTO: 09754 - Interventi di sistemazione versante e ripristino viabilità strada comunale Durceto in Comune di Casteldelci (RN).

IMPORTO: € 35.000,00

PROGETTO ESECUTIVO



PROGETTISTI:

Ing. SANZIO SAMMARINI _____ Geom. GESSICA CAMPANILE _____

Dott. Geol. CORRADO CLAUDIO LUCENTE _____

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. MAURO VANNONI _____

ELENCO PREZZI

ELABORATO

5

Reg.

TIPO	ANNO	NUMERO

del _____

ad uso interno DP

ANNO	NUMERO

 Classif.

INDICE	LIV. 1	LIV. 2	LIV. 3	LIV. 4	LIV. 5
1387	550	210	50		

 Fasc.

ANNO	NUMERO	SUB
2013	79	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
48.05.020	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta. (EURO zero/52)	m2	0,52
001	Scarificazione di massiciata stradale. Scarificazione di massiciata stradale a macadam con pavimentazione di qualunque tipo, con adeguati mezzi meccanici, con accantonamento del materiale riutilizzabile in apposita area del cantiere e compreso carico e trasporto a discarica del materiale di risulta: (EURO undici/50)	m ³	11,50
12.10.005	Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano (EURO tre/00)	m ³	3,00
12.05.010	Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, selezione e sistemazione del materiale riutilizzabile nella zona del lavoro e successivo rinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO tre/20)	m ³	3,20
39.05.010	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata, con diametro e dimensioni della maglia indicati nel c.s.a., comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO uno/70)	Kg	1,70
18.05.045	Calcestruzzi a prestazione garantita - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte: e resistenza caratteristica Rck 25 MPa. resistenza caratteristica Rck 25 MPa. (EURO centoventotto/40)	m ³	128,40
24.05.005	Costruzione di gabbioni a scatola, filo di ferro rivestito in		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	lega, con grossi ciottoli o pietrame di cava Costruzione di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, rivestita in lega di Zinco-Alluminio in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., compresi tiranti indicati nel c.s.a., legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con grossi ciottoli o pietrame di cava, di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
42.10.005	b maglia 6x8 per altezza di 1 m maglia 6x8 per altezza di 1 m (EURO centotrentotto/10)	m ³	138,10
	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche, di colore bianco. L'unione delle fibre deve essere ottenuta con metodi termici o meccanici, con esclusione di colle e di altri componenti chimici. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
30.05.010	b massa areica da 301 a 500 g/m² massa areica da 301 a 500 g/m ² (EURO due/40)	m ²	2,40
	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm ² , compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
30.05.005	b diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 100/110) diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 100/110) (EURO sette/90)	m	7,90
	Fornitura e posa in opera di inerti Fornitura e posa in opera di inerti selezionati e perfettamente lavati, sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
36.05.006	c pietrisco di pezzatura 40-70 mm pietrisco di pezzatura 40-70 mm (EURO trentanove/10)	m ³	39,10
	Fornitura e posa in opera di tubi in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza con giunti a incastro Fornitura e posa in opera di tubi in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a incastro, posti in opera sia verticalmente che orizzontalmente in scavi pagati a parte, compresi accurata preparazione del piano di posa, eventuale apertura di fori per passaggio tubi, rinfianco con materiale determinato dal tipo di utilizzo esclusa la posa di calcestruzzo da compensarsi a sezione con il relativo prezzo di elenco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	e diametro 80 cm diametro 80 cm (EURO cinquantanove/10)	m	59,10

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
36.05.030	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con sottofondo in cls Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	g dimensioni interne 150x150x150 cm dimensioni interne 150x150x150 cm (EURO quattrocentottantaquattro/00)	cad	484,00
24.10.005	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	c elementi di peso da 1000 a 3000 kg elementi di peso da 1000 a 3000 kg (EURO trentatre/20)	t	33,20
002	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterri con uso di mezzi meccanici o riempimenti di cave e di buche, con materiali provenienti dagli scavi, scervi da sostanze organiche. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione e la 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. (EURO tre/50)	m ³	3,50
003	Realizzazione di sottofondo per rilevati stradali eseguito con materiale arido recuperato di cui all'art. 002. Realizzazione di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido recuperato in precedenza (voce art. 002) e stoccato in area di cantiere, sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: (EURO dodici/00)	m ³	12,00
45.05.005	Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	d materiale di recupero MPS per edilizia DM 05/02/1998 all. 1 punto 7.1.4. materiale di recupero MPS per edilizia DM 05/02/1998 all. 1 punto 7.1.4. (EURO diciannove/50)	m ³	19,50
45.05.010	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a misurato in opera dopo costipamento misurato in opera dopo costipamento (EURO quarantacinque/00)	m ³	45,00
12.10.035	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
51.05.010	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO quattro/60)	m ³	4,60
06.10.005	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/m ² , concimi organici in ragione di 50 g/m ² , collanti naturali in ragione di 80 g/m ² , eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. b per cantieri in luoghi disagiati per cantieri in luoghi disagiati (EURO uno/00)	m ²	1,00
06.15.005	Nolo di escavatore, pala o ruspa Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: a potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) (EURO quarantaquattro/90)	ora	44,90
	d potenza da 75 a 89 kW potenza da 75 a 89 kW (EURO cinquantasei/70)	ora	56,70
	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile. Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: a motrici due assi fino a 5 t motrici due assi fino a 5 t (EURO trentadue/50)	ora	32,50
	b motrici due assi fino a 7 t motrici due assi fino a 7 t (EURO trentaquattro/20)	ora	34,20