



REGIONE BASILICATA
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
UFFICIO DIFESA DEL SUOLO

COMUNE DI ROTONDELLA (MT)

O.C.D.P.C. n. 151 del 21.02.2014 del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile -
O.C. n. 2 del Commissario Delegato ex O.C.D.P.C. n. 151/2014 -
RIPRISTINO ARGINI E OFFICIOSITÀ TORRENTE CANDELA

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo €. 338.900,00



CUP G14H14000470001

Savanella e ripristino officiosità Torrente Candela in Agro di Rotondella

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Ing. Angelo LA NOTTE

Ing. Giambattista COVIELLO

Geom. Vincenzo NICOLETTI

Geom. Laviero LAURINO

COORDINATORE SICUREZZA:

Ing. Angelo LA NOTTE

RUP: Geom. Vincenzo Nicoletti

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Rocco RIVIELLO

ELABORATO:

ELENCO PREZZI

Tav. N.

05

Prot.:

Data:

DICEMBRE 2019

Scala:

File:

Aggiornamenti:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01	<p>L.01.013.02 Scavo di sbancamento a larga sezione per apertura di nuovi canali, allargamento ed approfondimento di canali esistenti, canalizzazione dei corsi d'acqua naturali, (nonche' per lo spurgo e rimozione degli interramenti) a qualsiasi profondita' in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il fango, la melma e simili, eseguito con mezzo meccanico, compresi tutti gli oneri stabiliti dal capitolato ed in particolare i seguenti: la divisione delle acque ristagnanti, il taglio e l'eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione esistente sul terreno e nell'interno dei canali e corsi d'acqua; la rottura di trovanti e massi inferiori ad un metro cubo; il trasporto, all'interno del cantiere, a colmata o a rilevato, delle materie di scavo a qualsiasi distanza; la sistemazione delle terre e dei depositi secondo le modalita' stabilite in capitolato; la regolarizzazione e profilatura delle sezioni di scavo; gli arginelli a protezione delle sponde e la sistemazione delle immissioni dei fossi, atti ad impedire il disordinato ingresso delle acque nei canali. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. canali con sez. idraulica di larghezza in sommità superiore a m. 3,00. euro (quattro/29)</p>	mc	4,29
Nr. 2 02	<p>E.02.008 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali appartenenti ai gruppi A 2 6, A 2 7, A4, provenienti da scavi o da cave di prestito, compreso tutto quanto già detto alla voce precedente ed, inoltre, l'eventuale stesa, su ordine della D.L., sul piano di posa, di uno strato di materiale anticapillare che sarà pagato a parte con l'apposito prezzo di Elenco; compreso, il compattamento del materiale di riporto a strati non superiori a cm. 30 fino a raggiungere il costipamento prescritto, previa riduzione all'ottimo di umidità del materiale stesso con successi rimescolamenti ad aerazione; misurato come alla voce precedente. euro (cinque/32)</p>	mc	5,32
Nr. 3 03	<p>S.01.006.02 Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad altadensità di peso non inferiore a 220 gr/m2 indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Fornitura per altezza pari a m 1,50. euro (dodici/47)</p>	mq	12,47
Nr. 4 04	<p>S.02.001.03 Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m. euro (undici/15)</p>	cad	11,15
Nr. 5 05	<p>S.02.002.03 Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m. euro (quindici/77)</p>	cad	15,77
Nr. 6 06	<p>S.02.003.03 Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m. euro (undici/15)</p>	cad	11,15
Nr. 7 07	<p>S.04.007.02 Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca. euro (novantanove/56)</p>	cad	99,56
Nr. 8 08	<p>S.04.008.02 Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca. euro (sessantauno/28)</p>	cad/30g	61,28
Nr. 9 09	<p>S.04.013.01 Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. euro (quattrocentoventicinque/04)</p>	cad	425,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 10	S.04.014.01 Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e p anelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliretano espanso autoestingente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestingente. Soluzione con una finestra e portocino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a euro (duecentosessantaquattro/04)	cad/30g	264,04
Nr. 11 11	SNP1 COSTO PROTOCOLLO ANTI COVID per operaio giornaliero euro (dodici/50)	a corpo gg	12,50

COSTO GIORNALIERO/MENSILE DPI PER SINGOLO OPERAIO

Dispositivo	U.M	Quantità giornaliera	Costo unitario	Totale costo	Costo mese per singolo operaio
MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: b. tipo IIR	cad	2,00	€ 0,58	€ 1,16	€ 25,52
GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009.	cad	2,00	€ 0,24	€ 0,48	€ 5,07
SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: Flacone 500 ml.	lt	0,01	€ 11,50	€ 0,12	€ 2,53
OCCHIALE MONOLENTE con montatura regolabile in nylon blu e Lente trasparente in PC (AS/AF), antigraffio neutre. spessore mm. 2,4. Certificati: EN 170. Marchiatura montatura: S, marchiatura lenti: 2-1.2 15K	cad	0,09	€ 10,35	€ 0,93	€ 20,49
IMPORTO TOTALE GIORNALIERO DPI				€ 2,69	€ 53,61

COSTO GIORNALIERO IGIENIZZAZIONE/SANIFICAZIONE POSTO DI LAVORO

Dispositivo	U.M	Quantità giornaliera	Costo unitario	Totale costo	Costo mensile
SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere: a. con igienizzante a base di cloro all'0,1% (diluizione 1 l di ipoclorito al 15% in 10 l di acqua)	mc	120,00	€ 0,23	€ 27,60	€ 607,20
DETERGENTE sanificante idroalcolico concentrato ad elevato potere pulente per la manutenzione rapida giornaliera di tutte le superfici lavabili (considerato 0,15 lt al giorno)	lt	0,10	€ 5,98	€ 0,60	€ 13,16
SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiere, manici..) 0,5 h/8h - a. con igienizzante a base di cloro all'0,1% (diluizione 1 l di ipoclorito al 15% in 10 l di acqua)	cad	1,00	€ 17,47	€ 17,47	€ 384,34
IMPORTO TOTALE GIORNALIERO IGIENIZZAZIONE				€ 45,67	€ 1.004,70

COSTO ATTREZZATURE DISPOSITIVI PER CONTROLLO TEMPERATURA E IGIENIZZAZIONE

Dispositivo	U.M	Quantità giornaliera	Costo unitario	Totale costo	Costo mensile
Nebulizzatore elettrico con serbatoio da 5 lt per igienizzazione ambienti di lavoro, mezzi e attrezzature (si considera l'acquisto di n° 1 attrezzatura/anno)	cad	0,003	€ 690,00	€ 2,07	€ 45,54
Termometro ad infrarossi per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere (si considera l'acquisto di n. 3 dispositivi per anno)	cad	0,009	€ 103,50	€ 0,93	€ 20,49
IMPORTO TOTALE GIORNALIERO ATTREZZATURE				€ 3,00	€ 66,03

ONERI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI SUI CONTENUTI DELL'INTEGRAZIONE DEL PSC

Dispositivo	U.M	Quantità giornaliera	Costo unitario	Totale costo	Costo mensile
Informazione ai lavoratori sui contenuti dell'integrazione del PSC (3 ore mensili)	cad	0,136	€ 34,95	€ 4,75	€ 104,57
Responsabile sicurezza dei lavoratori (Op. Spec.)	h	0,100	€ 37,59	€ 3,76	€ 82,70
IMPORTO TOTALE GIORNALIERO ATTREZZATURE				€ 8,51	€ 187,27

I calcoli come sopra esposti si riferiscono a 22 giorni lavorativi al mese

CALCOLO COSTO MAGGIORI ONERI DERIVANTI DA COVID 19 - CANTIERE CON 6 UNITA' LAVORATIVE

Descrizione	Costo giorno	N° Unità	Costo totale giorno	Costo mensile
COSTO GIORNALIERO DPI	€ 2,69	6,00	€ 16,12	€ 354,62
COSTO GIORNALIERO IGIENIZZAZIONE/SANIFICAZIONE POSTO DI LAVORO	€ 45,67	1,00	€ 45,67	€ 1.004,70
COSTO ATTREZZATURE DISPOSITIVI PER CONTROLLO TEMPERATURA E IGIENIZZAZIONE	€ 3,00	1,00	€ 3,00	€ 66,03
ONERI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI SUI CONTENUTI DELL'INTEGRAZIONE DEL PSC	€ 8,51	1,00	€ 8,51	€ 187,27
COSTO GIORNALIERO/MENSILE			€ 73,30	€ 1.612,62

CALCOLO COSTO MEDIO GIORNALIERO PER OPERAIO

Descrizione	a	b	c = a/b
COSTO GIORNALIERO MEDIO PER SINGOLO OPERAIO	€ 73,30	6,00	€ 12,22
COSTO GIORNALIERO MEDIO TOTALE PER SINGOLO OPERAIO			€ 12,22

12,22 *Handwritten signature*