



PROVINCIA DI PARMA

S.P. 359R DI SALSOMAGGIORE E BARDI - RIQUALIFICA FUNZIONALE E
MIGLIORAMENTO DEL TRATTO STRADALE TRA BEDONIA E LOC. MONTEVACA

INTERVENTI INDIVIDUATI TRA IL KM 88+000 ED IL KM 90+000

INTERVENTI PUNTUALI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA CARREGGIATA STRADALE ALLA PROGRESSIVA MEDIA KM 88+000

CUP D33D19000120003

PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ARCH. GLORIA RESTEGHINI

RESPONSABILE DEL SERVIZIO VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE

ING. GIANPAOLO MONTEVERDI

PROGETTISTI

ING. FILIPPO VIARO
ARCH. SERGIO BECCARELLI
ING. PAOLO CORCHIA



DESCRIZIONE:
ELABORATI TECNICO-ECONOMICI
ANALISI NUOVI PREZZI

TAV. N°:
PE.06.02

SCALA:

DATA:
GIUGNO 2020

REVISIONE: DATA: OGGETTO:

ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI
CON PREFISSO CODICE - PA.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	% INCIDENZA MANO D'OPERA
PA.01	Sovrapprezzo alle barriere di sicurezza per infissione dei montanti fino a m. 1,20. Il prezzo deve intendersi comprensivo di ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	m	€ 6,80	53,00%
PA.02	TERMINALI SPECIALI P1 Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Compreso le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse.	cad	€ 2 872,00	9,81%
PA.03	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio.	cad	€ 216,00	33,97%
PA.04	Realizzazione di canaletta in calcestruzzo dim. 0,30/0,90 x 0,30, compreso e compensato scavo, calcestruzzo, rete elettrosaldata e quant'altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	m	€ 54,00	51,50%
PA.05	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE appoggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO INTERNO CM 30	m	€ 6,05	15,96%
PA.06	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.	t	€ 12,65	0,00%

ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI
CON PREFISSO CODICE - PA.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	% INCIDENZA MANO D'OPERA
PA.07	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni raggugliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p>	m ³	€ 2,65	0,00%
PA.08	<p>Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia:</p>	cad	€ 388,20	38,96%
PA.09	<p>Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - diametro Ø 110</p>	m	€ 7,45	15,82%
PA.10	<p>SCAVO A SEZIONE APERTA CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DI APPARATI DI RICERCA Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da scavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica.</p>	m ³	€ 2,65	65,30%

ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI
CON PREFISSO CODICE - PA.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	% INCIDENZA MANO D'OPERA
PA.11	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA</p> <p>Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità maggiore di cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare, fino alla profondità interessata, con verifica del fondo scavo.</p> <p>Essi sono, normalmente, finalizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca in ambienti ristretti che non consentono l'esecuzione di scavi a sezione aperta; - alla posa in opera di cablaggi, condutture di vario genere, impianti di scarico, o reti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. 	m ³	€ 3,36	65,49%
PA.12	<p>SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA</p> <p>Effettuato per consentire lo scoprimento di ordigni esplosivi interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna, laddove, per problemi operativi o mancanza di sufficiente spazio, non sia possibile l'uso di mezzi meccanici.</p> <p>Nello scavo a mano occorre sempre procedere a strati successivi di spessore non superiore a 30 cm.</p> <p>procedendo alla verifica del fondo scavo prima di passare allo strato successivo.</p> <p>Inoltre, si precisa che tale modalità operativa si applica quando si è in prossimità di una un'interferenza ferromagnetica tale da fare presumere la presenza di un ordigno bellico a distanza pari a circa un metro.</p>	m ³	€ 387,70	77,83%
PA.13	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;</p> <p>comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p>	m ³	€ 1,55	41,78%

**ELENCO COSTI ELEMENTARI UTILIZZATI PER ANALISI
PREZZI CON PREFISSO CODICE - PA.**

**MANO D'OPERA
LISTINO REGIONE EMILIA ROMAGNA 2019**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	P.U. al netto di S.G. (.00%) + U.I. (.00%)	INCIDENZA Mano d'opera
M01.001.005	IV livello edile	ora	€ 30,85	€ 30,85	100,00%
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora	€ 29,26	€ 29,26	100,00%
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora	€ 27,20	€ 27,20	100,00%
M01.001.020	Operaio comune edile	ora	€ 24,53	€ 24,53	100,00%

**MATERIALI
DA OFFERTE / INDAGINI DI MERCATO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO al netto sconto fornitore	PREZZO UNITARIO (MEDIO)	INCIDENZA Mano d'opera
MAT. 01	Fornitura barriera H1BL IN LEGNO LAMELLARE E ACCIAIO			€ 215,00	0,00%
	Offerta VITA INTERNETIONAL (fornitura)	m	€ 215,00	€ 215,00	
MAT. 02	Posa in opera barriera H1BL IN LEGNO LAMELLARE E ACCIAIO			€ 18,00	0,00%
	Offerta VITA INTERNETIONAL (fornitura)	m	€ 18,00	€ 18,00	
MAT. 03	Fornitura terminale curvo per barriera H1BL IN LEGNO LAMELLARE E ACCIAIO			€ 442,00	0,00%
	Offerta VITA INTERNETIONAL (fornitura)	cad	€ 442,00	€ 442,00	
MAT. 04	Posa in opera terminale curvo			€ 50,00	0,00%
	Offerta VITA INTERNETIONAL (fornitura)	cad	€ 50,00	€ 50,00	

OPERE COMPIUTE LISTINO REGIONE EMILIA ROMAGNA 2019

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	P.U. al netto di S.G. (15,00%) + U.I. (10,00%)	INCIDENZA Mano d'opera
A23.001.005.d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo in acciaio S275 JR	kg	€ 3,04	€ 2,40	53,00%
C01.004.005.a	Scavo a sezione obbligatoria	m³	€ 5,23	€ 4,13	38,00%
A03.007.015.a	Calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm²)	m³	€ 139,34	€ 110,15	21,00%
A03.010.005.a	Casseri	m²	€ 25,02	€ 19,78	74,00%
A03.013.010.b	Rete elettrosaldata	kg	€ 1,38	€ 1,09	41,00%
			€ -	€ -	

OPERE COMPIUTE ANAS 2019

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	P.U. al netto di S.G. (13,00%) + U.I. (10,00%)	INCIDENZA Mano d'opera
G.03.025.b	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE P	cad	€ 2 200,37	€ 1 770,21	
G.03.025.d	TERMINALI SPECIALI - - POSA IN OPERA Di terminali speciali di qu	cad	€ 322,37	€ 259,35	73,05%
G.03.030.b	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BAF	cad	€ 299,58	€ 241,01	13,82%
E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA COD CER 17 03 C	t	€ 12,43	€ 10,00	
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA COD CER 17 05 C	m³	€ 2,60	€ 2,09	
I.01.003.a	MEZZO TUBO IN CLA Ø 300	m	€ 5,97	€ 4,80	15,96%
I.01.010.a	Tubazione PVC Ø 110	m	€ 7,32	€ 5,89	15,82%
IG.06.040	SCAVO A SEZIONE APERTA CON MEZZI MECCANICI E CONNES	m³	€ 2,61	€ 2,10	65,30%
IG.06.045	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI E CONN	m³	€ 3,31	€ 2,66	65,49%
IG.06.080	SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA	m³	€ 380,98	€ 306,50	77,83%
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO	m³	€ 1,53	€ 1,23	41,78%
				€ -	0,00%

OPERE COMPIUTE ASSO VERDE 2019 -2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	P.U. al netto di S.G. (15,00%) + U.I. (10,00%)	INCIDENZA Mano d'opera
30030115	Abbattimento di alberi	cad	€ 101,43	€ 80,18	38,77%
30030150	Estirpazione o frantumazione di ceppaie	cad	€ 82,20	€ 64,98	41,50%
15150012	Oneri di discarica	t	€ 32,57	€ 25,75	0,00%
25020036	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito	cad	€ 388,26	€ 306,92	38,96%
				€ -	0,00%
			€ -	€ -	0,00%

ANALISI PREZZO

PA.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

m

100,00

Sovrapprezzo alle barriere di sicurezza per infissione dei montanti fino a m. 1,20.
Il prezzo deve intendersi comprensivo di ogni onere per dare l'opera compiuta a éerfetta regola d'arte.

A) - MANO D'OPERA			TRMPO					Quantità Complessiva			MANO D'OPERA	
			Minuti	Ore Corisp.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni		€	€	% al netto SG + UI	IMPORTO
M01.001.005	IV livello edile	ora						-	€ 30,85	€ -		€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora						-	€ 29,26	€ -		€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora						-	€ 27,20	€ -		€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora						-	€ 24,53	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale A)									€ -		€ -	

B) - NOLI			TRMPO					Quantità Complessiva				
			Minuti	Ore Corisp.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni		€	€	% al netto SG + UI	IMPORTO
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale B)									€ -		€ -	

C) - MATERIALI								Quantità Complessiva				
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie		€	€	% al netto SG + UI	IMPORTO
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale C)									€ -		€ -	

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE								Quantità Complessiva				
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie		€	€	% al netto SG + UI	IMPORTO
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale D)									€ -		€ -	

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA								Quantità Complessiva				
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie		€	€	% al netto SG + UI	IMPORTO
Montante UNP 120 x 80 x 8 L = 1,90 anziché 1,65 - kg/m 17,60												
A23.001.005.d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo in acciaio S275 JR	kg	51	0,25			17,6	224,400	€ 2,40	€ 539,27	53,00%	€ 285,81
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale E) - ()									€ 539,27		€ 285,81	

F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E)				€	539,27	€	285,81
--	--	--	--	----------	---------------	----------	---------------

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA								
G1) Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 539,27]			0,1500	€ 539,27	€	80,89		
G2) Utile di Impresal 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 539,27 + 80,89 = € 620,16]			0,1000	€ 620,16	€	62,02		
G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)					€	142,91		
H) Totale COMPLESSIVO (F + G)					€	682,18		€ 285,81
I) QUANTITA' ANALIZZATA						m	100,00	100,00
PREZZO UNITARIO (H : I)					€	6,82		€ 2,86
ARROTONDAMENTO					-€	0,02		
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/m					€	6,80		53,00%

ANALISI PREZZO

PA.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

cad

1,00

TERMINALI SPECIALI P1

Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Compreso le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse.

A) - MANO D'OPERA			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
			Minuti	Ore Corrip.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni		% al netto SG + UI	IMPORTO	
M01.001.005	IV livello edile	ora						-	€ 30,85	€ -	€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora						-	€ 29,26	€ -	€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora						-	€ 27,20	€ -	€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora						-	€ 24,53	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale A)									€ -		€ -

B) - NOLI			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
			Minuti	Ore Corrip.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni		% al netto SG + UI	IMPORTO	
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale B)									€ -		€ -

C) - MATERIALI			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie		% al netto SG + UI	IMPORTO	
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale C)									€ -		€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie		% al netto SG + UI	IMPORTO	
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale D)									€ -		€ -

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie		% al netto SG + UI	IMPORTO	
DA PREZZIARIO ANAS 2019											
G.03.025.b	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T8	cad		1,00				1,000	€ 1 770,21	€ 1 770,21	€ -
G.03.025.d	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA DI terminali speciali di qualsiasi	cad		1,00				1,000	€ 259,35	€ 259,35	73,05% € 189,45
G.03.030.b	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERE	cad		1,00				1,000	€ 241,01	€ 241,01	13,82% € 33,31
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale E) - ()									€ 2 270,57		€ 222,76

F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E)								€ 2 270,57		€ 222,76
--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	-----------------

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			G1) Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 2.270,57]		G2) Utile di Impresa 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 2.270,57 + 340,59 = € 2.611,16]	
			0,1500	€ 2 270,57	€ 340,59	
			0,1000	€ 2 611,16	€ 261,12	
G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)				€ 601,70		
H) Totale COMPLESSIVO (F + G)				€ 2 872,27		€ 222,76
I) QUANTITA' ANALIZZATA				cad	1,00	1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)				€ 2 872,27		€ 222,76
ARROTONDAMENTO				-€ 0,27		
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/cad				€ 2 872,00		9,81%

ANALISI PREZZO

PA.03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

cad

1,00

Abbatimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio.

A) - MANO D'OPERA			TRMPO					Quantità Complessiva			MANO D'OPERA	
			Minut	Ore Corrip.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni				% al netto SG + UI	IMPORTO
M01.001.005	IV livello edile	ora						-	€ 30,85	€ -		€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora						-	€ 29,26	€ -		€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora						-	€ 27,20	€ -		€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora						-	€ 24,53	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale A)									€ -	€ -		€ -

B) - NOLI			Minut	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale B)									€ -	€ -		€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale C)									€ -	€ -		€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale D)									€ -	€ -		€ -

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
ASSOVERDE 2019 - 2021												
30030115	Abbatimento di alberi	cad		1,00				1,000	€ 80,18	€ 80,18		€ -
30030150	Estirpazione o frantumazione di ceppaie	cad		1,00				1,000	€ 64,98	€ 64,98	38,77%	€ 31,09
15150012	Oneri di discarica	t		1,00				1,000	€ 25,75	€ 25,75	41,50%	€ 26,97
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale E) - ()									€ 170,91	€ 170,91		€ 58,05
F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E)									€ 170,91	€ 170,91		€ 58,05

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA												
G1 Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 170,91]			0,1500	€ 170,91	€ 25,64							
G2 Utile di Impresa 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 170,91 + 25,64 = € 196,55]			0,1000	€ 196,55	€ 19,65							
G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)									€ 45,29	€ 45,29		
H) Totale COMPLESSIVO (F + G)									€ 216,20	€ 216,20		€ 58,05
I) QUANTITA' ANALIZZATA									cad	1,00		1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)									€ 216,20	€ 216,20		€ 58,05
ARROTONDAMENTO									-€ 0,20	-€ 0,20		
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/cad									€ 216,00	€ 216,00		33,97%

ANALISI PREZZO

PA.04

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

m 1,00

Realizzazione di canaletta in calcestruzzo dim. 0,30/0,90 x 0,30, compreso e compensato scavo, calcestruzzo, rete elettrosaldata e quant'altro per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

A) - MANO D'OPERA			TRIMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
			Minuti	Ore corrisp.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni		% al netto SG + UI	IMPORTO	
M01.001.005	IV livello edile	ora						-	€ 30,85	€ -	€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora						-	€ 29,26	€ -	€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora						-	€ 27,20	€ -	€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora						-	€ 24,53	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale A)									€ -		€ -

B) - NOLI			TRIMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
			Minuti	Ore corrisp.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni		% al netto SG + UI	IMPORTO	
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale B)									€ -		€ -

C) - MATERIALI			TRIMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie		% al netto SG + UI	IMPORTO	
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale C)									€ -		€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			TRIMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie		% al netto SG + UI	IMPORTO	
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale D)									€ -		€ -

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			TRIMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie		% al netto SG + UI	IMPORTO	
CANALETTA IN CLS sp. Cm 10 - con rete elettrosaldata											
C01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata	m³		1,00			0,35	0,350	€ 4,13	€ 1,45	€ -
A03.007.015.a	Calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	m³		1,00	1,35		0,1	0,135	€ 110,15	€ 14,87	38,00% € 0,55
A03.010.005.a	Casseri	m³		1,00	1,15			1,150	€ 19,78	€ 22,75	21,00% € 3,12
A03.013.010.b	Rete elettrosaldata	kg		1,00	1,35		2,5	3,375	€ 1,09	€ 3,68	74,00% € 16,83
--	-	-						-	€ -	€ -	41,00% € 1,51
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale E) - ()									€ 42,74		€ 22,01

F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E)				€ 42,74		€ 22,01
--	--	--	--	----------------	--	----------------

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			G1) Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 42,74]		G2) Utile di Impresa 10 % su F) + G1 - [importo pari ad € 42,74 + 6,41 = € 49,16]	
			0,1500	€ 42,74	€ 6,41	
			0,1000	€ 49,16	€ 4,92	
G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)				€ 11,33		
H) Totale COMPLESSIVO (F + G)				€ 54,07		€ 22,01
I) QUANTITA' ANALIZZATA				m 1,00		1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)				€ 54,07		€ 22,01
ARROTONDAMENTO				-€ 0,07		
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/m				€ 54,00		51,50%

ANALISI PREZZO

PA.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

m 1,00

TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE appoggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento.
 Compresa fornitura e posa in opera.
 - DIAMETRO INTERNO CM 30

A) - MANO D'OPERA			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
Minutù	Ore Corrip.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni			% al netto SG + UI		IMPORTO	
M01.001.005	IV livello edile	ora					-	€ 30,85	€ -	€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora					-	€ 29,26	€ -	€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora					-	€ 27,20	€ -	€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora					-	€ 24,53	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale A)								€ -		€ -

B) - NOLI			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
Minutù	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni			% al netto SG + UI		IMPORTO	
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale B)								€ -		€ -

C) - MATERIALI			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI		IMPORTO	
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale C)								€ -		€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI		IMPORTO	
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale D)								€ -		€ -

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI		IMPORTO		
l01.003.a	MEZZO TUBO IN CLA Ø 300	m		1,00			1,000	€ 4,80	€ 4,80	15,96%	€ 0,77
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale E) - ()								€ 4,80		€ 0,77	
F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E)							€ 4,80		€ 0,77		

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			G1 Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 4,80]		G2 Utile di Impresal 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 4,80 + ,72 = € 5,52]	
			0,1500	€ 4,80	0,1000	€ 5,52
G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)				€ 1,27		
H) Totale COMPLESSIVO (F + G)				€ 6,08		€ 0,77
I) QUANTITA' ANALIZZATA				m	1,00	1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)				€ 6,08		€ 0,77
ARROTONDAMENTO				-€ 0,03		% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/m				€ 6,05		15,96%

ANALISI PREZZO

PA.06

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

t 1,00

CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI

Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.

Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:

- formulario di identificazione rifiuti;
- certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.

CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE

Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.

COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME

COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"

La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.

La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.

A) - MANO D'OPERA			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
			Minut	Ore Corrip.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni		% al netto SG + UI	IMPORTO	
M01.001.005	IV livello edile	ora						-	€ 30,85	€ -	€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora						-	€ 29,26	€ -	€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora						-	€ 27,20	€ -	€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora						-	€ 24,53	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale A)									€ -		€ -

B) - NOLI			Minut	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva			
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale B)									€ -		€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva			
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale C)									€ -		€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva			
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale D)									€ -		€ -

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva			
E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA COD CER 17 03 02 - IV	t		1,00				1,000	€ 10,00	€ 10,00	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale E) - ()									€ 10,00		€ -

F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E) € 10,00

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA						
G1) Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 10,00]			0,1500	€ 10,00	€ 1,50	
G2) Utile di Impresai 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 10,00 + 1,50 = € 11,50]			0,1000	€ 11,50	€ 1,15	

G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)				€ 2,65		
H) Totale COMPLESSIVO (F + G)				€ 12,65		€ -
I) QUANTITA' ANALIZZATA			t	1,00		1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)				€ 12,65		€ -
ARROTONDAMENTO				€ -		% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/t				€ 12,65		

ANALISI PREZZO

PA.07

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

m²

1,00

CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI
 Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.
 Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:
 - formulario di identificazione rifiuti;
 - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.
 CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE
 Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.
 COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO
 COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"
 La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.
 La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.

A) - MANO D'OPERA			TRMPO					Quantità Complessiva			MANO D'OPERA	
			Minut	Ore Corrip.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni				% al netto SG + UI	IMPORTO
M01.001.005	IV livello edile	ora						-	€ 30,85	€ -		€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora						-	€ 29,26	€ -		€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora						-	€ 27,20	€ -		€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora						-	€ 24,53	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale A)									€ -	€ -		€ -

B) - NOLI			Minut	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale B)									€ -	€ -		€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale C)									€ -	€ -		€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale D)									€ -	€ -		€ -

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva				
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA COD CER 17 05 04 - T	m ²		1,00				1,000	€ 2,09	€ 2,09		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
--	-	-						-	€ -	€ -		€ -
Totale E) - ()									€ 2,09	€ 2,09		€ -

F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E) € 2,09

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA					
G1 Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 2,09]			0,1500	€ 2,09	€ 0,31
G2 Utile di Impresai 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 2,09 + ,31 = € 2,41]			0,1000	€ 2,41	€ 0,24

G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)		€ 0,55		
H) Totale COMPLESSIVO (F + G)		€ 2,65		€ -
I) QUANTITA' ANALIZZATA		m ²	1,00	1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)		€	2,65	€ -
ARROTONDAMENTO		€	0,00	
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/m³		€ 2,65		% DI INCIDENZA

ANALISI PREZZO

PA.08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

cad

1,00

Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia:

A) - MANO D'OPERA						TRMPO		N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
Minuti	Ore Corrip.	Ore				% al netto SG + UI	IMPORTO					
M01.001.005	IV livello edile	ora							-	€ 30,85	€ -	€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora							-	€ 29,26	€ -	€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora							-	€ 27,20	€ -	€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora							-	€ 24,53	€ -	€ -
--	-	-							-	€ -	€ -	€ -
--	-	-							-	€ -	€ -	€ -
Totale A)										€ -	€ -	€ -

B) - NOLI						Minuti	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
Totale B)										€ -	€ -	€ -	

C) - MATERIALI						N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
Totale C)										€ -	€ -	€ -	

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE						N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
Totale D)										€ -	€ -	€ -	

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA						N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva	€ -	€ -
ASSOVERDE 2019 - 2021													
25020036	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito	cad	1								1,000	€ 306,92	€ 306,92
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
--	-	-									-	€ -	€ -
Totale E) - ()										€ 306,92	€ 306,92	€ 119,58	
F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E)										€ 306,92	€ 306,92	€ 119,58	

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA													
G1) Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 306,92]						0,1500	€ 306,92	€ 46,04					
G2) Utile di Impresa 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 306,92 + 46,04 = € 352,96]						0,1000	€ 352,96	€ 35,30					
G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)										€ 81,34	€ 81,34	€ 119,58	
H) Totale COMPLESSIVO (F + G)										€ 388,26	€ 388,26	€ 119,58	
I) QUANTITA' ANALIZZATA						cad		1,00				1,00	
PREZZO UNITARIO (H : I)							€ 388,26	€ 388,26				€ 119,58	
ARROTONDAMENTO							-€ 0,06	-€ 0,06				% DI INCIDENZA	
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/cad							€ 388,20	€ 388,20				38,96%	

ANALISI PREZZO

PA.09

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

m 1,00

Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfidri e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.
- diametro Ø 110

A) - MANO D'OPERA			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
Minutù	Ore Corrisp.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni			% al netto SG + UI		IMPORTO	
M01.001.005	IV livello edile	ora					-	€ 30,85	€ -	€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora					-	€ 29,26	€ -	€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora					-	€ 27,20	€ -	€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora					-	€ 24,53	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale A)								€ -	€ -	€ -

B) - NOLI			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
Minutù	Ore Corrisp.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni			% al netto SG + UI		IMPORTO	
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale B)								€ -	€ -	€ -

C) - MATERIALI			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI		IMPORTO	
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale C)								€ -	€ -	€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI		IMPORTO	
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale D)								€ -	€ -	€ -

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA		
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI		IMPORTO		
l01.010.a	Tubazione PVC Ø 110	m	1,00				1,000	€ 5,89	€ 5,89	15,82%	€ 0,93
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -	€ -
Totale E) - ()								€ 5,89	€ 5,89		€ 0,93
F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E)							€ 5,89	€ 5,89	€ 0,93		

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			G1 Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 5,89]		G2 Utile di Impresa 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 5,89 + ,88 = € 6,77]	
			0,1500	€ 5,89	0,1000	€ 6,77
				€ 0,88		€ 0,68
G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)				€ 1,56		€ 0,93
H) Totale COMPLESSIVO (F + G)				€ 7,45		€ 0,93
I) QUANTITA' ANALIZZATA				m	1,00	1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)				€ 7,45		€ 0,93
ARROTONDAMENTO				€ 0,00		% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/m				€ 7,45		15,82%

ANALISI PREZZO

PA.10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

m²

1,00

SCAVO A SEZIONE APERTA CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DI APPARATI DI RICERCA

Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da scavare.

Essi sono, normalmente, finalizzati:

- all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca;
- scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica.

A) - MANO D'OPERA						TRMPO		Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
Minut	Ore Corrip.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni		% al netto SG + UI	IMPORTO			
M01.001.005	IV livello edile	ora				-	€ 30,85	€ -		€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora				-	€ 29,26	€ -		€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora				-	€ 27,20	€ -		€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora				-	€ 24,53	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
Totale A)								€ -		€ -

B) - NOLI						Quantità Complessiva			MANO D'OPERA	
Minut	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni						
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
Totale B)								€ -		€ -

C) - MATERIALI						Quantità Complessiva			MANO D'OPERA	
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie						
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
Totale C)								€ -		€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE						Quantità Complessiva			MANO D'OPERA	
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie						
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
Totale D)								€ -		€ -

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA						Quantità Complessiva			MANO D'OPERA	
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie						
ANAS 2019 - LISTINO Prove, Indagini e Monitoraggio										
IG.06.040	SCAVO A SEZIONE APERTA CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO U	m ²	1			1,000	€ 2,10	€ 2,10	65,30%	€ 1,37
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
--	-	-				-	€ -	€ -		€ -
Totale E) - ()								€ 2,10		€ 1,37
F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E)							€ 2,10		€ 1,37	

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA								MANO D'OPERA		
G1) Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 2,10]						0,1500	€ 2,10	€ 0,31		
G2) Utile di Impresal 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 2,10 + ,31 = € 2,41]						0,1000	€ 2,41	€ 0,24		
G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)								€ 0,56		

H) Totale COMPLESSIVO (F + G)								€ 2,66		€ 1,37
I) QUANTITA' ANALIZZATA						m ²	1,00		1,00	
PREZZO UNITARIO (H : I)						€	2,66		€	1,37
ARROTONDAMENTO						-€	0,01			
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE €/m³								€ 2,65		65,30%

ANALISI PREZZO

PA.11

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

m²

1,00

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA

Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità maggiore di cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare, fino alla profondità interessata, con verifica del fondo scavo.

Essi sono, normalmente, finalizzati:

- all'avvicinamento ed allo scoprimiento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca in ambienti ristretti che non consentono l'esecuzione di scavi a sezione aperta;
- alla posa in opera di cablaggi, condutture di vario genere, impianti di scarico, o reti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica.

A) - MANO D'OPERA						TRMPO		Quantità Complessiva		MANO D'OPERA	
			Minut	Ore Corrip.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni			% al netto SG + UI	IMPORTO
M01.001.005	IV livello edile	ora						-	€ 30,85	€ -	€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora						-	€ 29,26	€ -	€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora						-	€ 27,20	€ -	€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora						-	€ 24,53	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale A)									€ -	€ -	€ -

B) - NOLI						TRMPO		Quantità Complessiva		MANO D'OPERA	
			Minut	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni			% al netto SG + UI	IMPORTO
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale B)									€ -	€ -	€ -

C) - MATERIALI						TRMPO		Quantità Complessiva		MANO D'OPERA	
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI	IMPORTO
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale C)									€ -	€ -	€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE						TRMPO		Quantità Complessiva		MANO D'OPERA	
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI	IMPORTO
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale D)									€ -	€ -	€ -

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA						TRMPO		Quantità Complessiva		MANO D'OPERA	
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI	IMPORTO
ANAS 2019 - LISTINO Prove, Indagini e Monitoraggio											
IG.06.045	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI E CONNESS	m ²		1,00				1,000	€ 2,66	€ 2,66	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ 1,74
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -	€ -
Totale E) - ()									€ 2,66	€ 2,66	€ 1,74
F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E)										€ 2,66	€ 1,74

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA						TRMPO		Quantità Complessiva		MANO D'OPERA	
			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI	IMPORTO
G1) Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 2,66]											
								0,1500	€ 2,66	€ 0,40	€ -
G2) Utile di Impresa 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 2,66 + ,40 = € 3,06]											
								0,1000	€ 3,06	€ 0,31	€ -

G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)										€ 0,71	€ -
H) Totale COMPLESSIVO (F + G)										€ 3,37	€ 1,74
I) QUANTITA' ANALIZZATA										m ²	1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)										€	3,37
ARROTONDAMENTO										-€	0,01
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE € / m³										€ 3,36	65,48%

ANALISI PREZZO

PA.12

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

m²

1,00

SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA

Effettuato per consentire lo scoprimento di ordigni esplosivi interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna, laddove, per problemi operativi o mancanza di sufficiente spazio, non sia possibile l'uso di mezzi meccanici. Nello scavo a mano occorre sempre procedere a strati successivi di spessore non superiore a 30 cm. procedendo alla verifica del fondo scavo prima di passare allo strato successivo. Inoltre, si precisa che tale modalità operativa si applica quando si è in prossimità di una un'interferenza ferromagnetica tale da fare presumere la presenza di un ordigno bellico a distanza pari a circa un metro.

A) - MANO D'OPERA			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
Minut	Ore Corrip.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni			% al netto SG + UI		IMPORTO	
M01.001.005	IV livello edile	ora					-	€ 30,85	€ -	€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora					-	€ 29,26	€ -	€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora					-	€ 27,20	€ -	€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora					-	€ 24,53	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale A)								€ -		€ -

B) - NOLI			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
Minut	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni			% al netto SG + UI		IMPORTO	
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale B)								€ -		€ -

C) - MATERIALI			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI		IMPORTO	
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale C)								€ -		€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI		IMPORTO	
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale D)								€ -		€ -

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie			% al netto SG + UI		IMPORTO	
ANAS 2019 - LISTINO Prove, Indagini e Monitoraggio										
IG.06.080	SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA	m ²	1				1,000	€ 306,50	€ 306,50	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale E) - ()								€ 306,50		€ 238,55
F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E)								€ 306,50		€ 238,55

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			G1 Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 306,50]		G2 Utile di Impresai 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 306,50 + 45,98 = € 352,48]		G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)		H) Totale COMPLESSIVO (F + G)	
			0,1500	€ 306,50	€ 45,98			€ 81,22	€ 387,72	€ 238,55
			0,1000	€ 352,48	€ 35,25					
I) QUANTITA' ANALIZZATA								m ²	1,00	1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)								€	387,72	€ 238,55
ARROTONDAMENTO								-€	0,02	% DI INCIDENZA
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE € / m³								€	387,70	77,83%

ANALISI PREZZO

PA.13

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' ANALIZZATA
--------	-------------	------	-----------	-----------------	------------------	----------------	------------------	----------------------

DESCRIZIONE voce di ELENCO

m²

1,00

SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3

Overo di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.

A) - MANO D'OPERA			TRMPO					Quantità Complessiva	MANO D'OPERA	
Minut	Ore Corrip.	Ore	N° operai e/o mezzi	Giorni			% al netto SG + UI		IMPORTO	
M01.001.005	IV livello edile	ora					-	€ 30,85	€ -	€ -
M01.001.010	Operaio specializzato edile	ora					-	€ 29,26	€ -	€ -
M01.001.015	Operaio qualificato edile	ora					-	€ 27,20	€ -	€ -
M01.001.020	Operaio comune edile	ora					-	€ 24,53	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
--	-	-					-	€ -	€ -	€ -
Totale A)								€ -	€ -	€ -

B) - NOLI			Minut	Ore Corrip.	Quantità	N° operai e/o mezzi	Giorni	Quantità Complessiva		
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
Totale B)								€ -	€ -	€ -

C) - MATERIALI			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva		
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
Totale C)								€ -	€ -	€ -

D) - VARIE e/o OFFERTE SPECIALISTICHE			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva		
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
Totale D)								€ -	€ -	€ -

E) - OPERE COMPIUTE DESUNTE DA LISTINI UFFICIALI AL NETTO DI SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA			N°	Lungh.	Superf. Largh.	Sp. H.	Volume / superficie	Quantità Complessiva		
ANAS 2019										
A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO	m ²		1,00				1,000	€ 1,23	€ 1,23
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
--	-	-						-	€ -	€ -
Totale E) - ()								€ 1,23	€ 1,23	€ 0,51
F) - TOTALE COSTI (A + B + C + D + E)								€ 1,23	€ 1,23	€ 0,51

G) - SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA						
G1 Spese Generali 15 % su F) - [importo pari ad € 1,23]			0,1500	€ 1,23	€ 0,18	
G2 Utile di Impresal 10 % su F) + G1 - [Importo pari ad € 1,23 + ,18 = € 1,42]			0,1000	€ 1,42	€ 0,14	
G) - TOTALE SPESE GENERALI ED UTILE DI IMPRESA (G1 + G2)				€ 0,33		
H) Totale COMPLESSIVO (F + G)				€ 1,56		€ 0,51
I) QUANTITA' ANALIZZATA				m ²	1,00	1,00
PREZZO UNITARIO (H : I)				€	1,56	€ 0,51
ARROTONDAMENTO				-€	0,01	
PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE € / m³				€ 1,55		41,78%