



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III Direzione - Viabilità Metropolitana - 5° Servizio Nebrodi Occidentali

COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO NELLA REGIONE SICILIANA
EX legibus n°116/2014 e n°164/2014

LAVORI URGENTI PER LA RICOSTRUZIONE DEL TRATTO DI MURO DI SOSTEGNO
DIRUTO CAUSA MAREGGIATA, SULLA S.P. 162 DEL LUNGOMARE DI SANT'AGATA
DI MILITELLO, COMPRESO TRA VALLONE POSTA E VIA ROMA.

CIG: 7035914BE6
CUP: J46J6000860001

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

(Art. 106 comma 1 lett. c) D.Lgs. 18 aprile 2016 n° 50)



ELABORATO N:

6

ELENCO NUOVI PREZZI E ANALISI PREZZI

Messina, li 21/03/2018

Il Direttore dei Lavori:

Ing. R. BONANNO

L'Impresa:

RICCIARDELLO COSTRUZIONI s.r.l.

Direttore Tecnico
Arch. Alfonso Sacco

VISTI E APPROVAZIONI

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi
dell'art. 106, comma 1 D.lgs. 50/2016

PARERE N° 13

del 26-03-2018

Il R.U.P.

Ing. Giovanni LENTINI

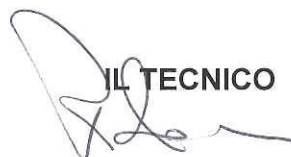


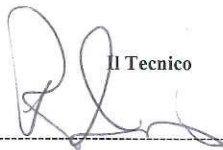
ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori urgenti per la ricostruzione del tratto di muro di sostegno diruto causa mareggiata, sulla S.P. 162 del Lungomare di Sant'Agata di Militello, compreso tra Vallone Posta e Via Roma.

COMMITTENTE: COMMISSARIO di GOVERNO contro il dissesto idrogeologico nella Regione Siciliana ex legibus n°116/2014 e n°164/2014

Data, 19/03/2018


IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP.01 (AP.01)	Lavori di carico, trasporto e scarico massi di II categoria, presenti in area demaniale nei pressi di Capitaneria di Porto lungo la SP162, da trasferire in area di cantiere e posizionare lungo la linea di battigia al fine di realizzare una mantellata di protezione delle maestranze, dei mezzi e dei piani di lavoro. I lavori comprendono ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/00)	t	14,00
Nr. 2 NP.02_(3.1.1 .7)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 7) per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 euro (centotrentatre/10)	m3	133,10
Nr. 3 NP.03 (AP.02)	Sovrapprezzo per modifica classe minima di resistenza del conglomerato cementizio associata alla classe di esposizione XS1 dalla C28/35 alla C32/40 euro (sei/56)	m3	6,56
Nr. 4 NP.04 (AP.03)	Lavori di vagliatura materiale proveniente dagli scavi subacquei mediante benna vagliante per vaglio = 15cm e separazione materiale di grossa pezzatura da materiale più fine e successiva sistemazione fuori vaglio in rilevato di materie. I lavori comprendono ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (sette/90)	mc	7,90
Nr. 5 NP.05 (AP.04)	Compenso per impiego di pompa varisco per mantenimento livello di falda durante la realizzazione delle strutture di fondazione. I lavori comprendono ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quarantotto/89)	h	48,89
Nr. 6 NP.06_(3.1.4 .2)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali C 35/45 euro (centosessantatre/90)	m3	163,90
Nr. 7 NP.07_(3.1.4 .4)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 35/45 euro (centosettanta/70)	m3	170,70
Nr. 8 NP.08_1.5.5	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato euro (sedici/30)	al m³	16,30
Nr. 9 NP.09_(13.3. 12.4)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 315 mm- D interno di 272 mm euro (trentacinque/20)	m	35,20
Nr. 10 NP10 (1.1.9)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. euro (centoquarantasei/70)	m3	146,70
	Data, 19/03/2018  Il Tecnico		

AP.01	NP.01	LAVORI DI CARICO, TRASPORTO E SCARICO MASSI DI II CATEGORIA, PRESENTI IN AREA DEMANIALE NEI PRESSI DI CAPITANERIA DI PORTO LUNGO LA SP162, DA TRASFERIRE IN AREA DI CANTIERE E POSIZIONARE LUNGO LA LINEA DI BATTIGIA AL FINE DI REALIZZARE UNA MANTELLATA DI PROTEZIONE DELLE MAESTRANZE, DEI MEZZI E DEI PIANI DI LAVORO. I LAVORI COMPRENDONO OGNI ONERE E MAGISTERO PER DARE L'OPERA COMPLETA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.					
		Unità di misura:	ton	Costo di analisi: € 14,00			
Articolo di elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%	
A) CARICO MASSI SU AUTOCARRO A MEZZO ESCAVATORE CINGOLATO E TRASPORTO IN CANTIERE							
C.02	Escavatore idraulico con benna 0,80 m3 compreso conducente, carburante ed ogni altro onere carico massi da 2,4 ton						
	h1/ton24	h	0,041667	€ 67,30	€ 2,80	25,34%	Prezzi Analisi Città Metropolitana Messina
C.18	Autocarro a cassa ribaltabile portata da q.li 1 a q.li 100 anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere						
	h1/ton24 considerato n.3 viaggi con 3/4 massi a viaggio		0,041667	€ 44,00	€ 1,83	16,57%	Prezzi Analisi Città Metropolitana Messina
B.04	MANOVALE (ALL'APERTO)						
	h1/ton24	h	0,041667	€ 21,48	€ 0,90	8,09%	Prezzi Analisi Città Metropolitana Messina
B) SCARICO MASSI IN AREA DI CANTIERE E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE PIANI DI LAVORO A MEZZO ESCAVATORE CINGOLATO							
C.18	Autocarro a cassa ribaltabile portata da q.li 1 a q.li 100 anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere						
	h1/ton24 considerato n.3 viaggi con 3/4 massi a viaggio		0,041667	€ 44,00	€ 1,83	16,57%	Prezzi Analisi Città Metropolitana Messina
C.02	Escavatore idraulico con benna 0,80 m3 compreso conducente, carburante ed ogni altro onere	h					
	h1/ton24	h	0,041667	€ 67,30	€ 2,80	25,34%	Prezzi Analisi Città Metropolitana Messina
B.04	MANOVALE (ALL'APERTO)						
	h1/ton24	h	0,041667	€ 21,48	€ 0,90	8,09%	Prezzi Analisi Città Metropolitana Messina
						100,00%	
1)	COSTO DI ANALISI				€ 11,07		
2)	SPESE GENERALI IMPRESA	%	15%	su (1)	€ 1,66		
3)	TOTALE COSTO E SPESE GENERALI IMPRESA				€ 12,72		
4)	UTILE IMPRESA	%	10%	su (3)	€ 1,27		
	COSTO CON SPESE E UTILE			ton	€ 14,00		

NP. 02 (3.1.1.7)		U.m.: mc	Prezzo arrotondato:	€ 133,10
Art.	Descrizione	U.m.	Importi lordi	
3.1.1.7	- Il presente nuovo prezzo è stato ricavato dal Nuovo Prezzario Unico Regione Sicilia per i lavori pubblici 2013 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 = <u>€/mc 133,10</u>	mc	€ 133,10	
Importo totale lordo soggetto a ribasso d'asta			€ 133,10	

AP.02	NP. 03	U.m.: mc	Prezzo arrotondato:	€ 6,56
	Sovrapprezzo per modifica classe di resistenza minima del conglomerato cementizio associata alla classe di esposizione XS1 dalla C28/35 alla C32/40.			
Art.	Descrizione	U.m.	Importi lordi	
	- Il presente nuovo prezzo è stato redatto, mediante l'analisi composta dei prezzi desunti dal Nuovo Prezzario Unico Regione Sicilia per i lavori pubblici 2013 PREZZO NON DI CONTRATTO 3.1.3 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 3.1.3.14 - Per opere in elevazione per lavori stradali C 28/35 = €/mc 154,20 3.1.3.15 - Per opere in elevazione per lavori stradali C 32/40 = <u>€/mc 159,80</u> Differenza €/mc = 5,60 Incremento percentuale di costo = 5,60 / 154,20 = 3,63 % PREZZO DI CONTRATTO 17.04.01 Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con classe di resistenza C 28/35, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dato in opera con qualunque mezzo, terrestre o marittimo, a qualunque altezza e per qualsiasi spessore, compresi i ponteggi di servizio, per interventi posti fino a 3,50 m di altezza, i relativi armo e disarmo, la vibratura dei getti, gli eventuali additivi, le casseforme, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 28/35 = €/mc 180,80 -sovrapprezzo per incremento di costo per aumento classe di esposizione €/mc 180,80 x 3,63% = 6,56 €/mc			
		mc	€	6,56
Importo totale lordo soggetto a ribasso d'asta				€ 6,56

AP.03	NP.04				
	LAVORI DI VAGLIATURA MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI SUBACQUEI MEDIANTE BENNA VAGLIANTE PER VAGLIO ≤ 15CM E SEPARAZIONE MATERIALE DI GROSSA PEZZATURA DA MATERIALE PIU' FINE E SUCCESSIVA SISTEMAZIONE FUORI VAGLIO IN RILEVATO DI MATERIE. I LAVORI COMPRENDONO OGNI ONERE E MAGISTERO PER DARE L'OPERA COMPLETA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.				
	Unità di misura:	mc	Costo di analisi: € 7,90		
Articolo di elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione %
	A) VAGLIATURA MATERIALE DI SCAVO				
C.02	Escavatore idraulico con benna 0,80 m3 compreso conducente, carburante ed ogni altro onere vagliatura materiale	h	0,033333	€ 67,30	€ 2,24 35,93%
	h1/mc 30				
B.04	MANOVALE (ALL'APERTO)	h	0,033333	€ 21,48	€ 0,72 11,47%
	h1/mc 30				
	B) SISTEMAZIONE FUORI VAGLIO				
C.02	Escavatore idraulico con benna 0,80 m3 compreso conducente, carburante ed ogni altro onere	h	0,033333	€ 67,30	€ 2,24 239,55%
	h1/mc 30				
Percentuale	Perditempo per cambio benna (con minore capacità di carico per strati più profondi e benna vagliante per riempimenti) Pari al 20%	%	20,00%	€ 5,20	€ 1,04 16,67%
1)	COSTO DI ANALISI			€ 6,24	303,62%
2)	SPESE GENERALI IMPRESA			su (1)	€ 0,94
3)	TOTALE COSTO E SPESE GENERALI IMPRESA				€ 7,18
4)	UTILE IMPRESA			su (3)	€ 0,72
	COSTO CON SPESE E UTILE			mc	€ 7,90

Prezzi Analisi Città Metropolitana Messina

Prezzi Analisi Città Metropolitana Messina

Prezzi Analisi Città Metropolitana Messina

AP. 04	NP.05	COMPENSO PER IMPIEGO DI POMPA VARISCO PER MANTENIMENTO LIVELLO DI FALDA DURANTE LA REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI FONDAZIONE. I LAVORI COMPRENDONO OGNI ONERE E MAGISTERO PER DARE L'OPERA COMPLETA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.					
	Unità di misura:		h	Costo di analisi: € 48,89			
Articolo di elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%	
	A) POMPA DA 10,5 HP CON PORTATA FINO A 1200 LT/MIN, CON DIAM TUBI 150 MM						
SL.1.271.c		H	1,000000	€ 38,65	€ 38,65		
1)	COSTO DI ANALISI						
2)	SPESE GENERALI IMPRESA	%	15%	su (1)	€ 5,80		
3)	TOTALE COSTO E SPESE GENERALI IMPRESA						
4)	UTILE IMPRESA	%	10%	su (3)	€ 4,44		
	COSTO CON SPESE E UTILE						
				h	€ 48,89		

NP. 06 (3.1.4.2)		U.m.: mc	Prezzo arrotondato:	€ 163,90
Art.	Descrizione	U.m.	Importi lordi	
3.1.4.2	- Il presente nuovo prezzo è stato ricavato dal Nuovo Prezzario Unico Regione Sicilia per i lavori pubblici 2013 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali C 35/45 = €/mc 163,90	mc	€ 163,90	
Importo totale lordo soggetto a ribasso d'asta			€ 163,90	

NP. 07 (3.1.4.4)				Prezzo arrotondato:	€ 170,70
Art.	Descrizione	U.m.: mc	U.m.	Importi lordi	
3.1.4.4	- Il presente nuovo prezzo è stato ricavato dal Nuovo Prezzario Unico Regione Sicilia per i lavori pubblici 2013 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali C 35/45 = €/mc 170,70		mc	€ 170,70	
Importo totale lordo soggetto a ribasso d'asta				€ 170,70	

NP. 08 (1.5.5)		U.m.: mc	Prezzo arrotondato:	€ 16,30
Art.	Descrizione	U.m.	Importi lordi	
1.5.5	- Il presente nuovo prezzo è stato ricavato dal Nuovo Prezzario Unico Regione Sicilia per i lavori pubblici 2013 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato	mc	€ 16,30	
Importo totale lordo soggetto a ribasso d'asta			€ 16,30	

NP. 09 (13.3.12.4)		U.m.: m	Prezzo arrotondato:	35,20
Art.	Descrizione	U.m.	Importi lordi	
13.3.12.4	- Il presente nuovo prezzo è stato ricavato dal Nuovo Prezzario Unico Regione Sicilia per i lavori pubblici 2013 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m², con giunti a borchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 315 mm- D interno di 272 mm	m	€ 35,20	
Importo totale lordo soggetto a ribasso d'asta			€	35,20

NP. 10 (1.1.9)					Prezzo arrotondato:	€ 146,70
Art.	Descrizione		U.m.:	mc	U.m.	Importi lordi
1.1.9	- Il presente nuovo prezzo è stato ricavato dal Nuovo Prezzario Unico Regione Sicilia per i lavori pubblici 2013 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione				mc	€ 146,70
Importo totale lordo soggetto a ribasso d'asta						€ 146,70