

ALBO



Deliberazione n. 24
del 20/02/2017

COMUNE DI NICOSIA

PROVINCIA DI ENNA

ORIGINALE DELLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: Lavori di somma urgenza art. 163 D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 relativi alla messa in sicurezza di porzione di costone roccioso incidente sulle vie M. Capra e Regina Elena a seguito di crolli lapidei sulle sedi viarie avvenuti in data 23 e 24 Gennaio 2017. CUP G19J17000000004 - CIG ZE81D5C03C. Approvazione perizia giustificativa.

L'anno duemilasette addì venti del mese di febbraio alle ore 11,40 e seguenti, nei locali del Palazzo Municipale si é riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

			Pres.	Ass.	
1	BONELLI	Luigi Salvatore	X		SINDACO - PRESIDENTE
2	GEMMELLARO	Francesca	X		Vice Sindaco
3	CASTELLO	Giuseppe Mario	X		Assessore
4	ZAPPIA	Ferdinando		X	Assessore
5	BONOMO	Graziano Ivan	X		Assessore

Presiede il Sig. BONELLI dott. Luigi Salvatore Sindaco Vice Sindaco
del Comune suddetto.

Partecipa il Segretario Generale Sig. ra ZINGALE dott:ssa Mara

Il Presidente, constatato che il numero dei presenti é legale, dichiara aperta la seduta e invita i convenuti a deliberare sull'argomento in oggetto specificato.

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la proposta del Dirigente del 3 Settore, avente per oggetto: "LAVORI DI SOMMA URGENZA ART. 163 D.LGS N.50 DEL 18/04/2016 RELATIVI ALLA MESSA IN SICUREZZA DI PORZIONE DI COSTONE ROCCIOSO INCIDENTE SULLA VIA M. Capra e REGINA ELENA A SEGUITO DI CROLLI LAPIDEI SULLE SEDI VARIE AVVENUTI IN DATA 23e 24 gennaio 2017. CUP G19J17000000004 – CIG ZE81D5C03C. APPROVAZIONE PERIZIA GIUSTIFICATIVA."

VISTO il parere tecnico reso ai sensi dell'art. 53 comma I° della legge 142/90 recepita con L.r. 48/91, modificato dall'art. 12 della l.r. 30/2000, allegato a far parte integrante del presente provvedimento;

RITENUTO dover approvare la superiore proposta;

VISTO l'Ord.EE.LL. Regione Siciliana e successive modifiche ed integrazioni;

CON VOTI UNANIMI, espressi nelle forme di legge

DELIBERA

di approvare la proposta del Dirigente del 3 Settore, avente per oggetto: "LAVORI DI SOMMA URGENZA ART. 163 D.LGS N.50 DEL 18/04/2016 RELATIVI ALLA MESSA IN SICUREZZA DI PORZIONE DI COSTONE ROCCIOSO INCIDENTE SULLA VIA M. Capra e REGINA ELENA A SEGUITO DI CROLLI LAPIDEI SULLE SEDI VARIE AVVENUTI IN DATA 23e 24 gennaio 2017. CUP G19J17000000004 – CIG ZE81D5C03C. APPROVAZIONE PERIZIA GIUSTIFICATIVA.", nel testo allegato a far parte integrante del presente provvedimento;

dichiarare l'atto immediatamente esecutivo per le motivazioni espresse nella proposta.



PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

di Giunta Municipale relativa a: Lavori di somma urgenza art. 163 D.Lgs n.50 del 18/04/2016 relativi alla messa in sicurezza di porzione di costone roccioso incidente sulle vie M.Capra e Regina Elena a seguito di crolli lapidei sulle sedi viarie avvenuti in data 23 e 24 Gennaio 2017. CUP G19J17000000004 – CIG ZE81D5C03C. Approvazione perizia giustificativa.

Il Dirigente del 3° Settore

VISTO il verbale di accertamento del 24/01/2017, redatto dal Dirigente dell'UTC ing. Antonino Testa Camillo, e dall'istruttore tecnico geom. Michele Campione con il quale:

- constatata la situazione critica in cui versa il territorio del Comune di Nicosia a seguito delle particolari condizioni atmosferiche manifestatisi a partire dal 6 Gennaio 2017, prima con eccezionali nevicate e successivamente con violenti temporali che hanno creato un dissesto nei fronti rocciosi dovuto all'alternanza di acqua e ghiaccio all'interno delle fratture (criogelivazione) causando una diminuzione delle forze di attrito di trattenuta dei blocchi disarticolati, facilitando il crollo di alcuni di essi e l'instabilità di altri blocchi

- a seguito di sopralluogo eseguito, di concerto con il Geologo Dott. Angelo Leotta, esperto rocciatore (già precedentemente convocato anche per verifiche in parete su altri costoni rocciosi presenti nel centro urbano) titolare della ditta GEOVERTICALE sr.l.,

si è ravvisata la necessità di intervenire tempestivamente per il ripristino delle condizioni di sicurezza sia sulla via M.Capra che su via Regina Elena con gli interventi descritti nello stesso;

DATO ATTO che il Geologo Dott. Angelo Leotta, titolare della ditta GEOVERTICALE s.r.l. ha accettato di eseguire i lavori necessari sottoscrivendo contestualmente con i tecnici dell'UTC il verbale di sopralluogo;

VISTO il verbale di consegna redatto in data 24/01/2017;

Dato atto:

- che è stata acquisita agli atti di ufficio autocertificazione attestante il possesso dei requisiti per la partecipazione a procedura di evidenza pubblica (art.163 c.7 d.lgs.50/2016) della citata ditta;

- che ai sensi dell'art. 32, comma 14 del dlgs 50/2016 non si procederà alla stipula di contratto in forma pubblica amministrativa, ma mediante scrittura privata tra le parti, trattandosi di lavori di importo inferiore a € 40.000.00;

VISTO la perizia giustificativa, redatta il 02/02/2017, relativa agli interventi di somma urgenza di cui in oggetto, dell'importo complessivo di € 28.355,31, compreso IVA ed al netto del ribasso d'asta del 13% applicato d'ufficio, ai sensi dell'art.163 comma 3 del D.Lgs 50/2016, allegata al presente provvedimento;

RITENUTO dover provvedere all'approvazione della superiore perizia ed al conseguente impegno di spesa;

CONSIDERATO che con delibera di Giunta Comunale n. 4 del 11/01/2017, è stata richiesta, ai sensi della L.R.42/95 art.3 all'On. Presidente della Regione Siciliana, la dichiarazione di stato di calamità naturale e dello stato di emergenza ex art.5 della Legge 225/92, a seguito delle eccezionali precipitazioni nevose avvenute nei giorni 5,6,7,8 e 9 gennaio 2017, anche al fine di consentire al Comune, in deroga ai vincoli di finanza pubblica -pareggio di bilancio - di sostenere le spese necessarie non solo per gli interventi di somma urgenza ma anche quelle successive ed indispensabili per riparare i danni e riportare la situazione alla normalità;

RILEVATO:

- che l'Ente si trova in esercizio provvisorio, ai sensi dell'art.163 c.2 del D.lgs.267/2000,

- che la spesa prevista nella suddetta perizia non è frazionabile e che la mancata regolarizzazione nei termini prescritti comporta danno grave e certo per l'Ente;
- che non sono presenti in bilancio i fondi necessari alla copertura della spesa prevista nella citata perizia giustificativa;
- che i lavori in oggetto sono stati realizzati esclusivamente per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità e per il ripristino della viabilità delle zone interessate;

Richiamato l'art. 191 c.3 del D.lgs 267/2000 il quale dispone "Per lavori pubblici di somma urgenza cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta qualora i fondi specificatamente previsti in bilancio si dimostrino insufficienti entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi su proposta del responsabile del procedimento sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'art.194 comma 1 lett.e) prevedendo la relativa copertura finanziaria nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. Il provvedimento di riconoscimento è adottato entro 30 giorni dalla data di deliberazione della proposta da parte della Giunta e comunque entro il 31 dicembre dell'anno in corso se a tale data non sia scaduto il predetto termine";

CONSIDERATO che alla data odierna non è possibile sottoporre al Consiglio Comunale il provvedimento di riconoscimento della spesa derivante dagli interventi di cui alla citata perizia, pari a complessivi € 28.355,31, ai sensi degli artt. 191 comma 3 e 194 comma 1 lett.e) del D.lgs. 267/00, in quanto non è stato approvato il bilancio di previsione e non è possibile, quindi, procedere con la variazione necessaria e contestuale alla regolarizzazione della spesa;

ATTESO come sia necessario regolarizzare, con il riconoscimento della somma urgenza, l'improrogabilità di eseguire l'intervento per evitare pericoli per la pubblica incolumità con l'approvazione della perizia rinviando agli uffici competenti per lo stanziamento della spesa necessaria nel redigendo bilancio 2017, riservandosi di inviare successivamente l'atto in Consiglio Comunale;

DATO ATTO:

- che ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 241/1990 e dell'art. 1 c.9 lett. e) della legge 190/2012, non sussistono cause di conflitto di interesse, anche potenziale, nei confronti dei responsabili del presente provvedimento;
- che sulla presente determinazione il sottoscritto esprime parere in ordine alla regolarità ed alla correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis 1° comma D.Lgs 267/2000;

VISTO il vigente Ordinamento Finanziario e Contabile D.Lgs 267/2000 parte II capo I- Entrate, capo II – Spese, capo IV – principi di gestione e controllo di gestione e s.m.i.;

VISTO il punto 8 dell'Allegato 4/2 al D.Lgs 118/2011, come modificato dal D.Lgs 126/2014-principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria (esercizio provvisorio e gestione provvisoria);

VISTO il D.lgs. 50/2016;

VISTO il D.Lgs. 267/00 e successive modifiche ed integrazioni.

VISTO il vigente Ord.EE.LL. Regione Siciliana;

PROPONE

Di prendere atto del verbale di accertamento, redatto dal Dirigente dell'UTC e dall'istruttore tecnico geom. Campione Michele, in data 24/01/2017, ai sensi dell'art. 163 del D.lgs.50/2016, relativo ai "Lavori di somma urgenza art. 163 D.Lgs n.50 del 18/04/2016 relativi alla messa in sicurezza di porzione di costone roccioso incidente sulle vie M.Capra e Regina Elena a seguito di crolli lapidei sulle sedi viarie avvenuti in data 23 e 24 Gennaio 2017"

Di approvare la perizia giustificativa relativa agli interventi di somma urgenza di cui in premessa, dell'importo complessivo di € 28.355,31, compreso IVA ed al netto del ribasso d'asta del 13% applicato d'ufficio, ai sensi dell'art.163 comma 3 del D.Lgs 50/2016, allegata al presente provvedimento;

Di rinviare la trasmissione del provvedimento di riconoscimento della spesa derivante dagli interventi di cui in premessa, al Consiglio Comunale, ad avvenuto stanziamento della spesa necessaria nel redigendo bilancio 2017;

Di dare atto, altresì:

- che l'Ente si trova in esercizio provvisorio ai sensi dell'art.163 c.2 del D.lgs.267/2000;
- che la spesa prevista nella suddetta perizia non è frazionabile, e che la mancata regolarizzazione della spesa nei termini prescritti comporta danno grave e certo per l'Ente;
- che ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 241/1990 e dell'art. 1 c.9 lett. e) della legge 190/2012, non sussistono cause di conflitto di interesse, anche potenziale, nei confronti dei responsabili del presente provvedimento;

Di autorizzare il Sindaco a presentare istanza di contributo alla Regione Siciliana per la copertura della spesa.

di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo al fine degli adempimenti consequenziali.

Il DIRIGENTE del 3° Settore
Ing. Antonino Testa Camillo



COMUNE
DI
NICOSIA

Lavori di somma urgenza art. 163 D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 relativo alla messa in sicurezza di porzione di costone roccioso incidente sulle vie Marcello Capra e Regina Elena, a seguito di crolli di blocchi lapidei sulle sedi viarie avvenuti in data 23 e 24 gennaio 2017

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

ELENCO DEGLI ALLEGATI

- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari
- Analisi prezzi
- Particolari costruttivi

Nicosia

15/02/2017

I Direttori dei lavori

L'Impresa
GEOVERTICALE s.r.l.

GEOVERTICALE S.R.L.
Via Tezzano, 35
95131 CATANIA
Partita IVA 0481751087

UFFICIO TECNICO COMUNALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Intervento costone roccioso via Marcello Capra			
1	1	AP.1 Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0.01 mc, mediante	3,780		
		SOMMANO mc =	3,780	370,00	1.400,00
2	2	AP.2 Svellimento di porzioni di teli di rete metallica gravemente danneggiati e/o ammalorati eseguito in parete, da personale rocciatore qualificato, esperto nelle tecniche di lavoro in cordata con tecniche alpinistiche, a qualsiasi altezza e con qualsiasi inclinazione previo eventuale disgiungimento di elementi lapidei instabili, di volume non superiore a 0,25 mc, e decespugliamento di essenze arboree localizzati nei tratti interessati dai lavori; successiva fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione e funi metalliche di opportune caratteristiche, tali da rendere nuovamente l'intervento efficace ed in perfetta tenuta	72,000		
		SOMMANO mq =	72,000	50,00	3.600,00
3	3	AP.3 Fornitura e posa in opera di chiodature di ancoraggio di lunghezza pari a m 3,00 ad iniezioni ripetute, costituiti da barre tipo B450C DN 24 mm, inseriti nella roccia; compreso la perforazione sub-orizzontale e sub-verticale per la formazione del foro non inferiore a DN 41 mm circa, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in roccia compatta, eseguita con attrezzatura a rotazione o a rotopercolazione, a qualsiasi altezza da terra, operando con tecniche alpinistiche, escluso solo l'eventuale utilizzo di corona diamantata e il rivestimento provvisorio del foro; compreso la fornitura e la posa in opera della barra, la fornitura del cemento e degli additivi per la formazione della miscela antiritiro e la sua iniezione, in più riprese, nella quantità necessaria per dare il tirante perfettamente iniettato in modo da assicurare la portata di progetto, secondo le indicazioni della DL; la fornitura e posa in opera del golfare per l'alloggiamento delle funi, gli oneri del trasporto per l'attrezzatura, montaggio, smontaggio e spostamento sui punti di perforazione, compreso altresì, l'allontanamento dei materiali di risulta nonché tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.	100,000		
		SOMMANO ml =	100,000	70,00	7.000,00
4	4	1.2.5.2 Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni di cui alla voce 1.3.3 o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprens	7.142,860		
		SOMMANO m ³ *km =	7.142,860	0,42	3.000,00
		A RIPORTARE			15.000,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.000,00
		Intervento messa in sicurezza via Regina Elena			
5	5	6.5.4 Fornitura e collocazione di rete metallica a doppia torsione con maglie esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 ed UNI-EN 10218-2, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio 5% terre rare (UNI-EN 10244-2 Classe A), rivestito in PVC o polietilene (conforme alle prescrizioni UNI-EN 10245-2 e UNI-EN 10245-3 rispettivamente), a protezione di scarpate e simili, i teli, debitamente tesi, saranno collegati con punti meccanici metallizzati, e bloccati, in sommità e al piede, da funi di acciaio zincato da 16 mm e 12 mm rispettivamente (conformi UNI ISO 10264-2 e UNI ISO 2408); il tutto sarà ancorato mediante picchetti d'acciaio B450/C da 16 mm di opportuna lunghezza. Le suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L.			
			640,000		
		SOMMANO mq =	640,000	17,80	11.392,00
		SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA			26.392,00
		Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (8,190519% sui lavori)			2.161,64
		Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			24.230,36
		Ribasso del 13%			3.149,95
		Restano			21.080,41
		Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (8,190519% sui lavori)			2.161,64
		Sommano i lavori			23.242,05
		SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
		per IVA sui lavori 22%			5.113,25
		IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			28.355,31

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI

Voci di Analisi

A. P. 1 -Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0.01 mc, mediante attrezzi meccanici. Il materiale frantumato e le reti di protezione dovranno essere raccolti e trasportati al piede o alla cresta della parete, per mezzo di apposito argano motorizzato, e accatastati nei luoghi indicati dalla D.L. Sono compresi e compensati nel prezzo l'imbracatura provvisoria e tutti gli oneri, magisteri, trasporti ed uso di attrezzature derivanti dall'esecuzione delle lavorazioni, a qualunque altezza in pareti rocciose anche subverticali e/o strapiombanti. Compreso, altresì, quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L. Per ogni metro cubo di roccia calcolato in sito prima della frantumazione.

€/mc 370,00

A. P. 2 - Svellimento di porzioni di teli di rete metallica gravemente danneggiati e/o ammalorati eseguito in parete , da personale rocciatore qualificato, esperto nelle tecniche di lavoro in cordata con tecniche alpinistiche, a qualsiasi altezza e con qualsiasi inclinazione previo eventuale disaggio di elementi lapidei instabili, di volume non superiore a 0,25 mc, e decespugliamento di essenze arboree localizzati nei tratti interessati dai lavori . Ripristino di funzionalità eseguito in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile mediante distacco e successiva pulizia e svuotamento della sottostante parete rocciosa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni di sicurezza. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sostituzione della rete ove necessario con ripristino delle legature in filo di ferro zincato, il collegamento alle zanche di ancoraggio esistenti ed alle funi perimetrali e di reticolo esistenti, o sostituite se necessario. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

€/mq 50,00

A. P. 03 -Fornitura e posa in opera di ancoraggi in acciaio ad aderenza migliorata, del tipo FeB44K, DN 24 mm, filettati ad un estremo ed inseriti in perforazioni eseguite a rotopercolazione, diametro max 45 mm circa, spinte fino alla profondità massima di 3 m, eseguite in terreni di qualsiasi natura e consistenza ed in pareti e scarpate di qualunque altezza e pendenza, senza l'ausilio di ponteggio, da personale rocciatore qualificato, con tutte le opportune attrezzature di sicurezza. Gli ancoraggi, forniti di golfare passacavo zincato M24 verranno solidarizzati al terreno mediante boiaccia, con rapporto acqua-cemento 2:1, opportunamente additivata con antiritiro e colata nei fori eseguiti. Compreso qualsiasi eventuale altro onere peer dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

€/ml 70,00

Voci di Prezziario regionale

1.2.5.2 Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni di cui alla voce 1.3.3 o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprens

m³*km 0,42

6.5.4 Fornitura e collocazione di rete metallica a doppia torsione con maglie esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 ed UNI-EN 10218-2, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio 5% terre rare (UNI-EN 10244-2 Classe A), rivestito in PVC o polietilene (conforme alle prescrizioni UNI-EN 10245-2 e UNI-EN 10245-3 rispettivamente), a protezione di scarpate e simili, i teli, debitamente tesi, saranno collegati con punti meccanici metallizzati, e bloccati, in sommità e al piede, da funi di acciaio zincato da 16 mm e 12 mm rispettivamente (conformi UNI ISO 10264-2 e UNI ISO 2408); il tutto sarà ancorato mediante picchetti d'acciaio B450/C da 16 mm di opportuna lunghezza. Le suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L.

€/mq 17,80

ANALISI PREZZI

AP 01FRANTUMAZIONE MASSI

Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0.01 mc, mediante attrezzi meccanici. Il materiale frantumato e le reti di protezione dovranno essere raccolti e trasportati al piede o alla cresta della parete, per mezzo di apposito argano motorizzato, e accatastati nei luoghi indicati dalla D.L. Sono compresi e compensati nel prezzo l'imbracatura provvisoria e tutti gli oneri, magisteri, trasporti ed uso di attrezzature derivanti dall'esecuzione delle lavorazioni, a qualunque altezza in pareti rocciose anche subverticali e/o strapiombanti.

Compreso, altresì, quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L.

Per ogni metro cubo di roccia calcolato in sito prima della frantumazione.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO		I. %
			Unitario	Totale	
Operaio Comune	h	2,5	23,95	59,88	20,50
Operaio qualificato	h	2,5	27,20	68,00	23,28
Operaio specializzato 3°liv.	h	3,5	25,78	90,23	30,89
Motocompressore 5000 l/min con motore diesel da 50 cv.	h	2	21	42,00	14,38
Demolitore portatile a rotopercolazione da kg 17.	h	2	16	32,00	10,95
				292,11	100,00
Spese generali 13%				37,97	
Utile impresa 10%				33,01	
				<u>363,09</u>	
PREZZO DI APPLICAZIONE			€/m³	370,00	

AP 02 SVELLIMENTO RETE DANNEGGIATA E RIPRISTINO

Svellimento di porzioni di teli di rete metallica gravemente danneggiati e/o ammalorati eseguito in parete, da personale rocciatore qualificato, esperto nelle tecniche di lavoro in cordata con tecniche alpinistiche, a qualsiasi altezza e con qualsiasi inclinazione previo eventuale disgiungimento di elementi lapidei instabili, di volume non superiore a 0,25 mc, e decespugliamento di essenze arboree localizzati nei tratti interessati dai lavori.

Ripristino di funzionalità eseguito in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile mediante distacco e successiva pulizia e svuotamento della sottostante parete rocciosa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni di sicurezza. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sostituzione della rete ove necessario con ripristino delle legature in filo di ferro zincato, il collegamento alle zanche di ancoraggio esistenti ed alle funi perimetrali e di reticolo esistenti, o sostituite se necessario.

La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO		I. %
			Unitario	Totale	
Manodopera					
OS	ore	0,45	27,20	12,24	30,43
OQ	ore	0,45	25,78	11,60	28,84
Materiali					
	rete kg	1,78	6,18	11,00	27,35
	funi ml	1,5	3,47	5,20	12,94
Noleggi					
	motosega ore	0,05	2,20	0,11	0,27
	troncatrice ore	0,05	1,40	0,07	0,17
Totale				40,23	100,00
Spese Varie (13%)				5,23	
Utile d'Impresa (10%)				4,55	
Prezzo di applicazione			euro/m	50,00	

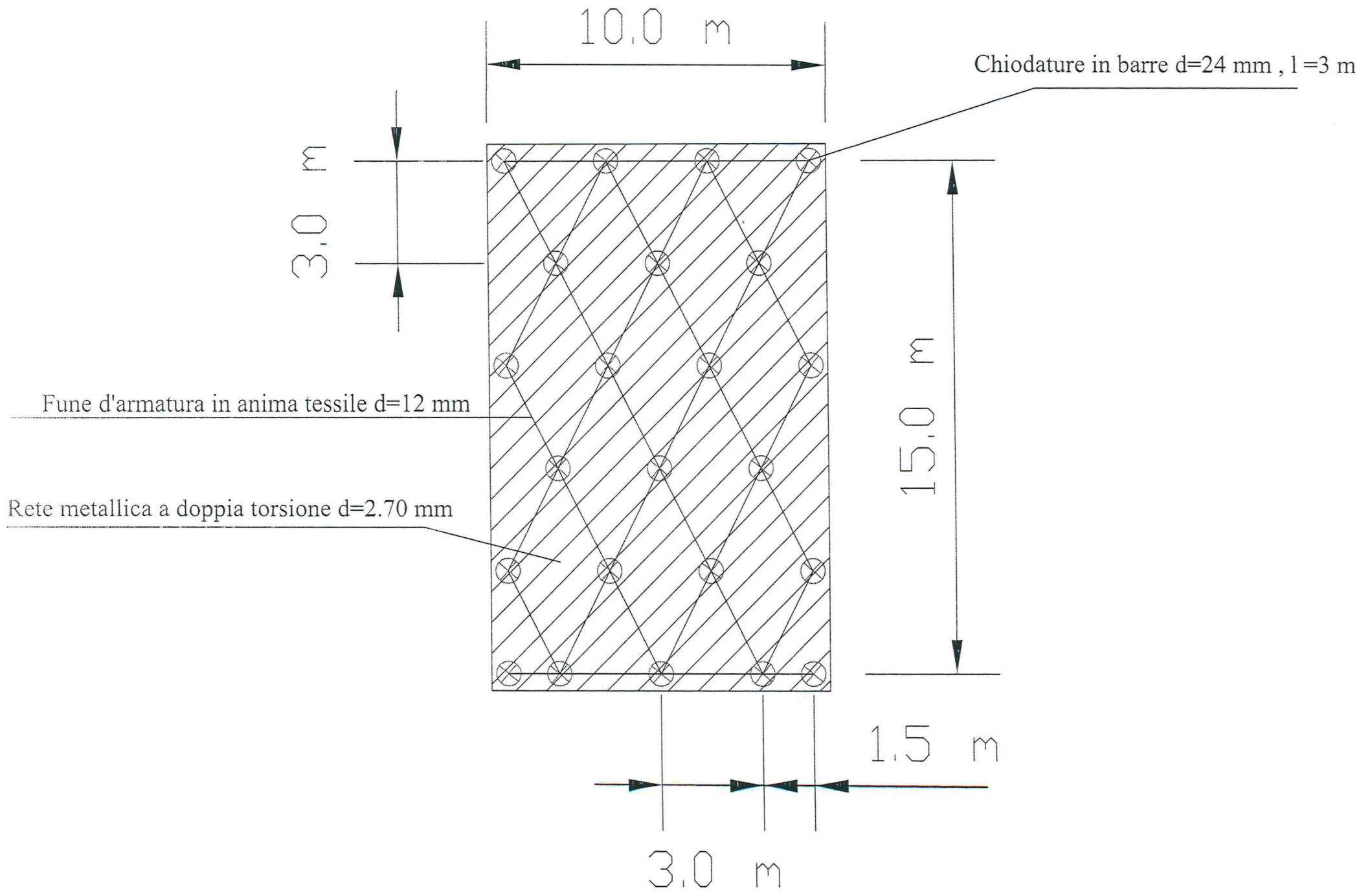
AP 03 CHIODATURE

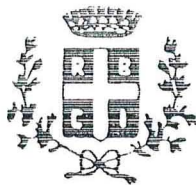
Fornitura e posa in opera di ancoraggi in acciaio ad aderenza migliorata, del tipo FeB44K, DN 24 mm, filettati ad un estremo ed inseriti in perforazioni eseguite a rotopercolazione, diametro max 45 mm circa, spinte fino alla profondità massima di 4 m, eseguite in terreni di qualsiasi natura e consistenza ed in pareti e scarpate di qualunque altezza e pendenza, senza l'ausilio di ponteggio, da personale rocciatore qualificato, con tutte le opportune attrezzature di sicurezza. Gli ancoraggi, forniti di golfare passacavo zincato M24 verranno solidarizzati al terrenomediante boiaccia, con rapporto acqua-cemento 2:1, opportunamente additivata con antiritiro e colata nei fori eseguiti. Compreso qualsiasi eventuale altro onere peer dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare:

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	I. %
Trasporto attrezzature ed operaio rocciatore	cad.	1	1,20	1,20	2,16
attrezzatura alpinistica	h	0,5	1,75	0,88	1,57
attrezzatura di perforazione leggera	h	0,5	26,00	13,00	23,40
Rocciatore in opera	h	1,2	27,20	32,64	58,74
Acciaio B450C zincato e filettato ϕ 24	ml	1	1,90	1,90	3,42
Incidenza pezzi speciali	cad.	0,5	0,50	0,25	0,45
Malta cementizia antiritiro	Kg	6	0,95	5,70	10,26
				<u>55,57</u>	<u>100,00</u>
			<i>Sp. Gen.</i>	13%	<u>5,56</u>
					<u>61,12</u>
			<i>Utili</i>	10%	<u>7,95</u>
				69,07	
			Prezzo d'applicazione	70,00	€/ml

PARTICOLARI COSTRUTTIVI





COMUNE DI NICOSIA

PROVINCIA DI ENNA

III Settore

II Servizio

Allegato alla Deliberazione

GM n. 24 del 20-02-2017

OGGETTO: Lavori di somma urgenza art. 163 D.Lgs n.50 del 18/04/2016 relativi alla messa in sicurezza di porzione di costone roccioso incidente sulle vie M.Capra e Regina Elena a seguito di crolli lapidei sulle sedi viarie avvenuti in data 23 e 24 Gennaio 2017. CUP G19J17000000004 – CIG ZE81D5C03C. Approvazione perizia giustificativa ed impegno di spesa.

PARERI

ai sensi dell'art. 53 comma 1 L. 142/90, recepito dall'art. 1 comma 1 lettera i) della Legge Regionale n. 48/91, modificato dall'art. 12 della L.R. 30/2000 e dell'art.147 bis del d.lgs. n.267/2000 e artt.153 c.5 e art. 147 bis c.1 del d.lgs. n.267/2000

Parere in ordine alla regolarità tecnica:

* * * * *

[Handwritten signature]

Nicosia, li 14.02.2017

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

[Handwritten signature]

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO - PRESIDENTE

L'ASSESSORE ANZIANO

IL SEGRETARIO GENERALE

per copia conforme all'originale in carta libera per uso amministrativo per la pubblicazione.

Nicosia, li 21-02-2017

IL SEGRETARIO GENERALE

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Generale,

CERTIFICA

che la presente deliberazione, in applicazione della L.R. 3 dicembre 1991, n.44, è stata pubblicata all'Albo Pretorio e Albo On-line del Comune per giorni 15 consecutivi, dal giorno 21-02-2017, (art.11, comma 1°, L.R. n.44/91 come modificato dall'art.127, comma 21, della L.R. n.17 del 28/12/2004).

Il Responsabile della pubblicazione

IL SEGRETARIO GENERALE

CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ

Si certifica che la presente deliberazione, in applicazione della L.R. 3 dicembre 1991, n. 44, è divenuta esecutiva il 20-02-2017

- decorsi dieci giorni dalla pubblicazione (art. 12, comma 1°).
- a seguito di dichiarazione di immediata esecutività;

IL SEGRETARIO GENERALE

- per copia conforme all'originale in carta libera per uso amministrativo;
- per copia conforme all'originale;

Nicosia, li _____

IL SEGRETARIO GENERALE