portere a colaste Comservate de probable a Segreteria Generale Ultili Al Responsabile del Servizio i trasmetto la presente determinazi di dispettiva competanza Proj. N. DI PALERMO AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTU UFFICIO PROTEZIONE CIVILE E SICUREZZA Sede: viale Ercole, 35 - 90146 PALERMO - @ 0917408124 -091516526 DIE PROTEZIONE THE 2 8 APR 7658 do 665124

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n.

del 06/04/2016

Oggetto:

LAVORI DI SOMMA URGENZA ai sensi dell'art. 176 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 per l'intervento di messa in sicurezza dal rischio caduta massi dell'Area di Capo Gallo sul versante Nord Nord-Ovest, in località Barcarello nella borgata marinara di Sferracavallo - Approvazione del verbale di somma urgenza e della perizia giustificativa e impegno di spesa per l'affidamento lavori all'Impresa Unirock srl avente sede legale in via degli Artigiani, 16/A - Bolzano (BZ)

CIG 6650816AFA

Il Responsabile Unico del Procedimento

Premesso che:

L'Assessorato regionale all'Agricoltura servizio II "Riserve Naturali e Aree Protette, n.q. di Ente gestore della Riserva Orientata di Capo appresa la notizia del menzionato crollo ha interessato il Dipartimento Regionale di Protezione Civile al fine di verificare la pericolosità dell'area di Capo Gallo sul versante Nord Nord-Ovest e precisamente in corrispondenza di Barcarello e via Schillaci in località Sferracavallo. Il Dipartimento ha la convenzione con il C.N.S.A.S. per produrre una ricerca sulle aree interessare dalla R.N.O.

Il suddetto studio è condotto dal Corpo Nazionale del Soccorso Alpino e Speleologico C.N.S.A.S. per conto del Dipartimento della Protezione Civile. Dalla lettura del documento pervenuto a questo Ufficio un mese dopo la sua stesura che risale al 17 dicembre ultimo scorso, anticipando così di un paio di giorni la convocazione di un tavolo tecnico da parte dell'assessorato regionale Agricoltura e forereste che, sulla scorta del suddetto documento redatto dal C.N.S.A.S., ha disposto la chiusura al pubblico della riserva orientata di Monte Gallo.

La suddetta relazione, ha indotto un atteggiamento di prudenza da parte di questa Amministrazione tanto che si è provveduto all'allontanamento dei cittadini residenti nelle abitazioni poste lungo la probabile traiettoria dei massi segnalati e contestualmente ha commissionato un'ulteriore relazione al gruppo di tecnici che ha eseguito i precedenti rilievi tecnici sulla via Calpurnio al fine di effettuare analoga ricognizione nei punti evidenziati dal personale del Soccorso Alpino.

Considerato che:

Dalla ricognizione, in data 12 febbraio 2016, il gruppo di lavoro incaricato ha concluso le azioni peritali, che in base ad analisi di dettaglio e relativi calcoli ha stabilito che due dei tre massi segnalati ed in particolare il masso "1" e il masso "2" non presentavano problemi a scala temporale umana, mentre il masso "3" presenta problemi di stabilità solo in caso di sisma, per cui è ipotizzabile stando il tenore della relazione prodotta la possibilità di un incipiente distacco. La relazione evidenzia inoltre che in caso di distacco potrebbero essere interessate abitazioni sottostanti.

Nel contemperare le contrapposte esigenze di salvaguardia della popolazione e degli insediamenti antropici a valle occorre effettuare un intervento di mitigazione con esecuzioni di ancoraggi con barre da 15 e 26,5 mm, funi da 16 mm e la collocazione di pannelli in funi.

A seguito degli studi e della relazione prodotte è stato predisposto uno specifico progetto di somma urgenza art. 176 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 per la mitigazione del rischio con la esecuzione di interveti tipo attivi in parete, redatto a firma dell'ing. Massimo Verga e dall'arch. Francesco Mereu, il cui quadro economico è il seguente:

	ORI soggetti a ribasso	€	30.325,43 14.029,62		
Gos	sto della manodopera Costo sicurezza	€	4.500,00		
	porto lordo del lavori	€	48.855,05	€	48.855,05
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIO	ONE			4.	
lavori in economia, previsti in progetto ed esclus	si dall'appalto, ivi		5 B 8055		
inclusi i rimborsi previa fattura		€	1.000,00		
IIICIUSI I IIIIIDOI SI PICTICI ISCUI		€	2,442,75	0.60	
Imprevisti 5%	6)	€	10.748,11		
IVA ed eventuali altre imposte (su lavori al 22 %	~ / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	€	977.10		
Competenze tecniche art. 92 c.5 bis D.Lgs 163	/2006	-	077.50		
Spese art. 92 c.7 bis D.Lgs 163/2006;					
a) Spese assicurazione progettista		€	1.000,00		
b) Spese per accertamenti di laboratorio, ver	ifiche tecn., prove	€	2.000,00		
Indagini in sito, ecc		. €	225,00	ice m	
c) Pagamenti a favore dell'ANAC TOTALE SOMME A DISPOSIZION	IE AMMINISTRAZIONE	€	18,392,96	€.	18.392,96
IMPORTO COMI	PLESSIVO DEI LAVORI			€	67.248,01
			Market and Control		- or

Preso atto che

In data 24/02/2016 è stata dichiarata l'attestazione di somma urgenza sottoscritta dall'architetto Francesco Mereu Dirigente dell'Ufficio di Protezione Civile e Sicurezza, ing. Massimo Verga Ufficio Infrastrutture e dall'impresa UNIROCK, rappresentata dal sig. Livio Lena che accetta di eseguire i lavori agli stessi patti e condizioni del contratto già in essere con l'Amministrazione di Palermo relativo all'affidamento degli "Intervento di messa in sicurezza e consolidamento delle pareti rocciose di Monte Gallo sovrastanti l'area urbana di Mondello – Stralcio funzionale" nei confronti all'Impresa Unirock (allegato n 1);

Sono stati affidati i relativi lavori alla ditta Unirock srl C.F./P.I. 02684970219 con sede legale in Via degli Artigiani n° 16/a - Bolzano con il ribasso offerto del 35,7333 % sull'importo dei lavori di € 48.855,05 soggetti a ribasso;

A seguito di ribasso il quadro economico è il seguente:

IMPORTO DEI LAVORI con ribasso del 35,7333% € 19.489,15
Costo della manodopera € 14.029,62

Costo sicurezza		4.500,00		
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	! €	38.018,77	€	38.018,77
iavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	s (C			
Imprevisti 5%	€	1.000,00		
IVA ed eventuali altre imposte (su lavori al 22 %)	€	1.900.94		
Competenze tecniche art. 03 a.s. b.; 5	€	8.364,13		
Competenze tecniche art. 92 c.5 bis D.Lgs 163/2006 Spese art. 92 c.7 bis D.Lgs 163/2006;	€	760,38		
a) Spese assicurazione progettista b) Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecn., prove Indagini in sito, ecc.	€	1.000,00		
Indagini in sito, ecc	€	2.000,00		
c) Pagamenti a favore dell'ANAC				×
	€	225,00		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	€	15.250,44	€	15.250,44
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		20 a	€	53,269,22

Con D.D. n 34 del 04.03.2016 del Capo Area Tecnica della Riqualificazione Urbana e delle Infrastrutture sono stati nominati l'arch. F. Mereu R.U.P. e l'ing. Massimo Verga Direttore dei lavori;
Con interrogazione telematica del 01/03/2016 prot. n. INAIL_2704490 con la procedura DURC ON LINE è stata accertata la regolarità contributiva dell'impresa UNIROCK s.r.l. C.F./P.I. 02684970219.

Occorre:

- Approvare, per le ragioni esposte in narrativa, il verbale di somma urgenza redatto in data 24/02/2016 relativo agli interventi di somma urgenza ai sensi dell'art. 176 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 per l'intervento di messa in sicurezza dal rischio caduta massi dell'Area di Capo Gallo sul versante Nord Nord-Ovest, in località Barcarello nella borgata marinara di Sferracavallo:
- Approvare la perizia estimativa per l'esecuzione di detti interventi di somma urgenza dell'importo complessivo di € 53.269,22 di cui € 38.018,77 per lavori al netto del ribasso d'asta e compreso costo sicurezza e costo della manodopera ed € 15.250,44 per somme a disposizione dell'amministrazione;
- Approvare l'affidamento dei lavori all'impresa Unirock srl C.F./P.I. 02684970219 con sede legale in Via degli Artigiani n° 16/a Bolzano con il ribasso offerto del 35,7333 % da applicare all'importo dei lavori al netto degli oneri della sicurezza e del costo della manodopera;

Impegnare la somma complessiva di € 53.269,22 imputandola sui cap. 28048/10/o impegni n° 3533 anno 2015, dell'importo di € 1.200.000,00, e n° 377 anno 2016 dell'importo di € 1.264.570,40; Dare atto che il CIG dell'intervento è n 6650816AFA:

Dare atto che la verifica dei requisiti a carico dell'impresa appaltatrice già è stata espletata:

idi pagina zueunike -

Arch. F. Mereu

IL RUP

IL DIRIGENTE

Visto dell'art. 176 del D.P.R. 5 offobre 2010 n. 207;

Visto il D. Lgs. n. 267/2000 e successive modificazioni;

Visto il vigente Regolamento Comunale di contabilità;

Visto in DURC on line;

DETERMINA

- Approvare, per le ragioni esposte in narrativa, il verbale di somma urgenza redatto in data 24/02/2016 relativo agli interventi di somma urgenza ai sensi dell'art. 176 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 per l'intervento di messa in sicurezza dal rischio caduta massi dell'Area di Capo Gallo sul versante Nord Nord-Ovest, in località Barcarello nella borgata marinara di Sferracavallo;
- Approvare la perizia estimativa per l'esecuzione di detti interventi di somma urgenza dell'importo complessivo di € 53.269,22 di cui € 38.018,77 per lavori al netto del ribasso d'asta e compreso costo sicurezza e costo della manodopera ed € 15.250,44 per somme a disposizione dell'amministrazione;
- Approvare l'affidamento dei lavori all'impresa Unirock srl C.F./P.I. 02684970219 con sede legale in Via degli Artigiani n° 16/a - Bolzano con il ribasso offerto del 35,7333 % da applicare all'importo dei lavori al netto degli oneri della sicurezza e del costo della manodopera;
- Impegnare la somma complessiva di € 53:269,22 imputandola sui cap. _____ impegni n° 3533 anno 2015, dell'importo di € 1.200.000,00, e n° 377 anno 2016 dell'importo di € 1.264.570,40;
- Dare atto che il CIG dell'intervento è n 6650816AFA;
- Dare atto che la verifica dei requisiti a carico dell'impresa appaitatrice già è stata espletata.

capitolo	articolo	N	Codifica del IV livello del PDC finanziato	Somme da accertare impegnare	Anno
28018	10			53.269,22	2016



IL DIRIGENTE (Arch. F. Mereu)

da pap. precedente

I mpequae la somme complemie di € 53.269 zz imputandala

sul cap. 19876/3 v piono ilei combi nº14 - engimilite sumo

zo16

Done atto che il CIG s'ell' Intevento è nº 6650816AFA

Done atto che la venifica dei repressiti a comico dell'Inhua

opphaltetrice è giè state espletete

1 19.04-2016

CONTROLLO DEL RAGIONIÈRE GENERALE

Si attesta che il controllo previsto dall'art. 184 del D. Lgs. n. 267 del 18/8/2000, è stato effettuato con esito positivo.

Palermo li,

IL RAGIONIERE GENERALE Dott. Carmela Agnello



Comune di Palermo Ragioneria Generale

Esercizio 2016

Via Roma, 209 P.IVA 00519560825 C.Fisc. 80016350821

CERTIFICATO DI IMPEGNO

In relazione a quanto richiesto si è provveduto al rilascio della sotto elencata "Attestazione di Copertura Finanziaria" a carico del bilancio 2016:

Capitolo: 19876/30/0

Cod. Min. Cod.Min. 2010501

CONTRATTI DERIVANTI DALL'ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE E PRONTO INTERVENTO NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETÀ, DIPENDENZA E/O PERTINENZA COMUNALE FINANZIATO CON AVANZO DESTINATO IVI COMPRESA MANUTENZIONE STRAORDINARIA E

Mis./Prg. 01/006 SERVIZI ISTITUZIONALI, GENERALI E DI GESTIONE - UFFICIO TECNICO C.d.R. 56101 - CAPO AREA TECNICA Tip.Fin. 57 AVANZO BENI PATRIMONIALI - Obbl.Giuridica. - Validato

Bilancio 327.750,00	Emesso, compreso il presente	Diana-Million
327.750,00	53.269,22	Disponibilità
Impegno		274.480,78
2016/04894		Importo
		53.269.2
		in the state of th
	The state of the s	
escrizione	Totale	53.269,22

Descrizione:

LAVORI DI SOMMA URGENZA AI SENSI DELL' ART. 176 DEL D.P.R. 5 OTTOBRE 2010 N. 207 PER L'INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DAL RISCHIO CADUTA MASSI DELL' AREA DI CAPO GALLO SUL VERSANTE NORD NORD- OVEST, IN LOCALITÀ BARCARELLO NELLA BORGATA MARINARA

Primo Provvedimento: DD-DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE Atto 25 del 06/04/2016 DETERMINAZIONE ESECUTIVA 56301/1/1 D. R. UFF. PROTEZIONE CIVILE E Secondo Provvedimento

Soggetto:

Note: IMPRESA UNIROCK SRL

Ai sensi del comma 7, dell'art 183, del D.lgs 267/00 e nei limiti di cui all'art 6 del vigente Regolamento di Contabilità, il presente certificato vale quale visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, escludendo ogni valutazione in ordine alla regolarità amministrativa dell'atto che è rimessa, ex 1° comma, art 147bis introdotto con D.L. 174/2012, convertito in legge 7 dicembre 2012,n.213, alla competenza del dirigente del servizio proponente. Si esclude, altresi, ogni valutazione in ordine al mancato accertamento da parte del dirigente che ha adottato il provvedimento, di quanto previsto all'art.9 del D.L. n. 78/2009, convertito con la legge 3 agosto 2009, n. 102.

Palermo, li 19/04/2016

Visto di regolarità contabile

Il Dirigente di Ragioneria

F.to II Dirigente Generale di Ragioneria Generald