



REGIONE SICILIANA
COMUNE DI REALMONTE
 (Provincia di Agrigento)

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. <u>74</u> del registro data <u>01-08-2017</u>	OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO GENERALE ESECUTIVO LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA A NORD-OVEST E A SUD - OVEST DEL CIMITERO COMUNALE NEL COMUNE DI REALMONTE (DISSESTI 066-IRL-049 E D66-IRL-050 DEL PAI SICILIA). RIELABORAZIONE PROGETTO AI SENSI DELLA NOTA PROT. 4038 DEL 21.07.2017 DA PARTE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DI PALERMO IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO GENERALE ESECUTIVO RIELABORATO: €. 1.250.000,00 CUP: G89J16000250002
--	---

L'anno duemiladiciassette, il giorno uno, del mese di Settembre, dalle ore 13,00 e ss., nella sala delle adunanze di questo Comune, regolarmente convocata ai sensi di legge,

LA GIUNTA MUNICIPALE

si è riunita con la presenza dei Signori componenti:

COMPONENTI	Carica	Presente	Assente
ZICARI Calogero	Sindaco		
PILATO Gerlando	Vice Sindaco		
SANFILIPPO FILIPPO	Assessore		
FIORICA Emanuele	Assessore		
LATTUCA Santina	Assessore		
Totale presenti/assenti			

Assiste e partecipa il Segretario Comunale **Dott.ssa Mercedes Vella**.

Assume la presidenza il Sindaco, il quale, constatato che la seduta è valida per il numero degli intervenuti, dichiara aperta la discussione sull'argomento in oggetto indicato ed invita i convocati a deliberare in ordine alla sua approvazione.

LA GIUNTA MUNICIPALE

Dato atto che sulla proposta che si sta discutendo, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53 della Legge 08.06.1990, n. 142, recepito dall'art. 1, comma 1, lettera i), della L.R. 11.12.1991, n. 48, nel testo che risulta sostituito dall'art. 12 della L.R. n. 30/2000, sono stati acquisiti i **pareri favorevoli** in ordine alla **regolarità tecnica e contabile**;

Dato atto, altresì, che la proposta presa in esame, che qui si intende integralmente riportata, con la narrativa ed il dispositivo in essa contenuti, viene considerata meritevole di accoglimento e la medesima, senza aggiunta ne' modifiche, viene allegata al presente atto deliberativo per farne parte integrante e sostanziale.

Per quanto sopra,

VISTO il vigente O.R.EE.LL. e lo Statuto comunale.

Con voti unanimi e palesi, espressi per alzata e seduta,

DELIBERA

di **APPROVARE** l'allegata proposta, che qui s'intende integralmente riportata, senza aggiunta ne' modifiche, con la narrativa, il dispositivo e gli allegati in essa contenuti.

Successivamente, con separata e unanime votazione, espressa palesemente,

LA GIUNTA MUNICIPALE

considerata l'urgenza di consentire l'assunzione degli atti conseguenti,

DELIBERA

di **dichiarare** la presente deliberazione di **immediata esecutività**.



G.M. ____/17 del _____ OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO GENERALE ESECUTIVO LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA A NORD-OVEST E A SUD - OVEST DEL CIMITERO COMUNALE NEL COMUNE DI REALMONTE (DISSESTI 066-1RL-049 E D66-1RL-050 DEL PAI SICILIA).
RIELABORAZIONE PROGETTO AI SENSI DELLA NOTA PROT. 4038 DEL 21.07.2017 DA PARTE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DI PALERMO
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO GENERALE ESECUTIVO RIELABORATO: €. 1.250.000,00

COMUNE DI REALMONTE

Provincia di Agrigento

PROPOSTA DI ATTO DELIBERATIVO

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO GENERALE ESECUTIVO LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA A NORD-OVEST E A SUD - OVEST DEL CIMITERO COMUNALE NEL COMUNE DI REALMONTE (DISSESTI 066-1RL-049 E D66-1RL-050 DEL PAI SICILIA).

RIELABORAZIONE PROGETTO AI SENSI DELLA NOTA PROT. 4038 DEL 21.07.2017 DA PARTE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DI PALERMO;

IMPORTO GENERALE € 1.250.000,00

**IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO GENERALE ESECUTIVO: €.
1.250.000,00**

CUP: G89J16000250002

ORGANO COMPETENTE: GIUNTA COMUNALE

Realmonte, li _____

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



(Arch. Salvatore GADPA)

Premesso che:

A seguito di un dissesto (frana di roto - traslazione) oltre ad interessare il Cimitero di Realmonte coinvolge anche la strada comunale immediatamente a valle (Via Circonvallazione ex S.S. 115), ormai chiusa al traffico carrabile e pedonale da diverso tempo e che tra l'altro rappresenta una importante via di fuga in caso di calamità naturali;

Il Comune di Realmonte ha redatto in data 26.06.2015 il progetto preliminare dei lavori indicati in oggetto ed in data 30.05.2015, con nota 5680 del 30.06.2015 venne trasmesso al Dipartimento della Protezione Civile Servizio di Agrigento;

Successivamente si è provveduto alla Compilazione della Scheda RenDIS che in data 31.12.2015 prot. 11920 venne trasmessa all'ISPRA e ad altri Enti;

Considerato la necessità della realizzazione delle opere di consolidamento con una certa urgenza ed accertata la carenza di personale tecnico in organico dotato delle competenze specifiche per la redazione del progetto esecutivo (Ingegnere e Geologo) oltre alla mancanza di strumentazione tecnica per l'esecuzione dei calcoli di pendio e di progetto delle opere d'arte, venne richiesto all'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato per l'Attuazione degli Interventi per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico di Palermo, con nota n.ro 305 del 13.01.2016 di provvedere alla Redazione del Progetto Esecutivo delle opere;

Con nota n.ro 923 del 25/02/2016, l'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato per l'Attuazione degli Interventi per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico di Palermo, assunta al prot. dell'Ente in data 29.02.2016 giusto protocollo 2039 comunicava al Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità di Palermo ed al Comune di Realmonte citando l'Accordo di Programma siglato il 30.03.2010 e nei successivi atti integrativi tra l'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato per l'Attuazione degli Interventi per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico di Palermo e il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità di Palermo, richiedeva la collaborazione Tecnica (come da nota del Comune di Realmonte) di 2 figure tecniche (Ingegnere e Geologo) per le attività di cui all'intervento di cui in oggetto;

Con nota del 29.02.2016 prot. 9071 e il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità di Palermo trasmetteva una nota di risposta, trasmettendola anche al Comune di Realmonte, che venne assunta al protocollo in data 01.03.2016 prot. 2094, dando la disponibilità di tre figure tecniche per la redazione del progetto esecutivo di che trattasi indicando i seguenti nominativi:

Ing. Giuseppe Tornabene;

Ing. Fabrizio Cairone

Geol. Giuseppe Lombardo

Chiedendo allo stesso tempo al Comune di Realmonte di comunicare il nominativo del RUP dell'intervento per i successivi adempimenti;

In data 02.03.2016 prot. 2112 il Comune di Realmonte comunicava il nominativo del RUP (Arch. Salvatore Gaipa) al Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità di Palermo;

In data 18.05.2016 prot. 28477 il Dipartimento della Protezione Civile (Attività ex O.C.D.P.C. n.ro 257/2015) trasmetteva una nota avente ad oggetto: OCDPC N. 257/2015 – intervento codice AG 025 “Progetto per i lavori di consolidamento della zona a Nord-Ovest e a sud-ovest del Cimitero Comunale nel Comune di Realmonte (AG) da realizzare nell’ambito dei primi interventi urgenti per il maltempo dal 16 febbraio al 10 aprile 2015 nelle province di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Enna, Messina e Trapani – Individuazione gruppo di progettazione, che nel prendere atto, facendo propria la costituzione del gruppo di progettazione invitando il RUP a porre in essere ogni azione di propria competenza per avviare le successive fasi per redigere la progettazione delle opere, nota annotata al protocollo dell’Ente in data 24.05.2016 prot. 5546;

In data 31 maggio 2016 prot. 5793 Il RUP trasmetteva una nota al Commissario Delegato ex O.C.D.P.C. N.RO 257/2015 di Palermo, specificando in riferimento alle note intercorse che il progetto esecutivo generale era già in corso di redazione e che avrebbe avuto un importo complessivo di €. 1.250.000,00 assicurando che non appena terminata la fase di redazione del progetto esecutivo di porre in essere tutte le attività tecnico-amministrative finalizzate all’acquisizione dei visti/parei/nulla osta occorrenti per l’approvazione del progetto dandone comunicazione allo stesso Ufficio, allegando alla stessa nota la propria determinazione Dirigenziale n.ro 73/2016 del 30.05.2016 di nomina dei Componenti del gruppo di progettazione;

Con nota prot. 113976 del 13/06/2016 veniva trasmesso il progetto, redatto dall’Ing. Tornabene Giuseppe, all’Ufficio del Genio Civile di Agrigento richiedendo il parere di fattibilità sismico di massima ai sensi della Legge 64/74;

L’Ufficio del Genio Civile di Agrigento con prot. n.ro 122737 del 23.06.2016 rilasciava il previsto parere con esito favorevole con obbligo (all’atto di presentazione del progetto esecutivo di prevedere una efficace ancoraggio della parete in cemento armato di cui al punto 3 del parere, alla paratia di cui al punto 2, nella zona sud-ovest, e che ad aggiudicazione avvenuta e prima dell’inizio dei lavori, dovrà essere presentato allo stesso Ufficio il progetto per la prevista autorizzazione, ai sensi degli artt. 17 e 18 della Legge 64/74, con le procedure di cui all’art. 32 della Legge 7/2003; oltre a fare riferimento all’adozione di tutti gli accorgimenti tecnici idonei al fine di prevenire eventuali danni a persone e cose ed eventuali fabbricati limitrofi;

Con nota prot. 6633 del 23.06.2016 da parte del RUP venne richiesto il Nulla Osta igienico sanitario preventivo al Servizio Sanitario Nazionale Regione Sicilia Azienda Sanitaria provinciale di Agrigento ed in data 05.07.2016 prot. 109486 venne rilasciato il nulla Osta alle seguenti condizioni: Che vengano osservate durante l’attività lavorativa le norme di prevenzione e sicurezza sul lavoro ai sensi del DLgs. 81/2008 e ss.mm.ii.;

Con Nota prot. n.25806 del 29/05/2015 avente ad oggetto Richiesta pareri di competenza su interventi di consolidamento per la mitigazione del rischio frana, l’Assessorato del Territorio e dell’Ambiente Dipartimento Ambiente specificava che non è necessario l’acquisizione dei pareri preventivi sull’efficacia preventiva delle soluzioni progettuali;

Tutto ciò premesso:

Visto il Decreto di Finanziamento dell’opera n.ro 117 del 4/4/2017;

Che In data 29/05/2017 sono stati completati lavori di somma urgenza, iniziati in data 19/01/2017, da parte dell’Ufficio del Genio Civile di Agrigento, volti a porre in sicurezza la zona sud-ovest del cimitero. Sono consistiti nella realizzazione di una paratia di n. 47 pali disposti a quinconce del Ø 800 e dell’altezza entroterra di ml 15.20 e per una lunghezza complessiva, d’intervento, di 47.00+4.00= 51,00 ml.

Tali lavori sono stati realizzati nell'intervallo di tempo trascorso tra l'approvazione e il finanziamento di quelli in oggetto che, tra gli altri interventi, prevede proprio la realizzazione di un'analogha paratia di pali accostati e tirantati e nella stessa posizione.

Per questo motivo in data 05/07/2017 il R.U.P., con nota prot. 7433, comunicava all'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato per l'Attuazione degli Interventi per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico di Palermo, che si rendeva necessaria la redazione di una rielaborazione del progetto già redatto e finanziato al fine di tenere conto dei lavori effettuati dal Genio Civile di Agrigento, a tal uopo allegava una relazione dettagliata e corredata di planimetria.

In data 21/07/2017, con nota prot. 4038, il Commissario Straordinario Delegato per l'Attuazione degli Interventi per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico di Palermo comunicava la presa d'atto del nuovo stato dei luoghi e autorizzava la redazione di una rielaborazione del progetto che tenesse conto sia della presenza, nei luoghi, delle opere realizzate dal Genio Civile di Agrigento che delle nuove condizioni degli stessi alla luce degli eventi atmosferici imprevedibili e insperati succedutisi nel lasso di tempo intercorso tra la redazione del progetto a oggi.

Il sottoscritto R.U.P., alla luce della nota suindicata, incaricava il progettista e D.L. di valutare le condizioni dello stato dei luoghi e rielaborare il progetto per apportarne le necessarie modifiche e integrazioni per fare fronte alle problematiche esistenti e sopravvenute.

In data 06/06/2017 con nota prot. N. 3252 veniva trasmesso il decreto del Commissario Straordinario Delegato per l'Attuazione degli Interventi per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico di Palermo, n. 320 del 6/06/2017, col quale veniva confermato l'incarico della direzione lavori di che trattasi allo stesso progettista. Tutto ciò premesso, l'Ingegnere Tornabene trasmetteva in data 31.07.2017 assunto al prot. n.ro 8458 trasmetteva su supporto magnetico (pen Drive) tutti gli elaborati relativi alla rielaborazione del Progetto di che trattasi;

In data 04.08.2017 con determina dirigenziale n.ro 86 annotata al registro generale dell'Ente al n.ro 386 del 9.08.2017 di impegno di spesa; Successivamente venne individuata a seguito inoltro preventivo la Società Santini Aspromonte & Teresa SNC per la riproduzione degli elaborati di progetto di che trattasi, che gli stessi vennero consegnati in data 09.08.2017;

Ciò premesso, il sottoscritto Arch. Salvatore GAIPA Responsabile del procedimento dei lavori specificati in oggetto, in possesso degli elaborati di progetto ha convocato per le vie brevi i professionisti incaricati,

Il giorno 17 del Agosto c.a. (17/08/2017), come disposto dal 3° comma dell'art. 23 del Nuovo Codice appalti, si procede in primo luogo ad accertare i livelli di progettazione in rielaborazione secondo le disposizioni degli artt. da 14 a 43 del D.P.R. 207/2010 che continuano ad applicarsi fino alla data di entrata in vigore del Decreto del M.I.T. (su proposta del Consiglio superiore dei lavori pubblici, di concerto con dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e con il Ministro dei beni e delle attività culturali e del turismo) che definisce i contenuti della progettazione nei tre livelli progettuali secondo il Nuovo Codice. Il progetto rielaborato risulta formato dai seguenti elaborati:

Che l'opera oggetto di progettazione è prevista nel piano triennale delle Opere Pubbliche della Stazione Appaltante alla voce n 29, priorità generale (1)

Che il progettista incaricato ha trasmesso, il progetto esecutivo, dell'importo generale di euro 1.250.000,00;

Il Responsabile del procedimento ha convocato ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Nuovo Codice, i progettisti incaricati, e alla presenza dei detti professionisti, in data 12.07.2016, ha effettuato l'esame sugli elaborati del progetto esecutivo. L'esame ha dato esito positivo, come si evince dal verbale redatto per l'occasione, inserendo in verbale alcune prescrizioni

e raccomandazioni che, in ogni caso, non pregiudicano l'appaltabilità ma, di queste, se ne dovrà tenere in debito conto nella fase esecutiva dei lavori.

Che in data 17.08.2017 il sottoscritto Responsabile del procedimento ha emesso il Rapporto conclusivo, riportante l'esito delle verifiche ai sensi dell'art. 26 del Nuovo Codice, che qui si allega

Che nella stessa sede è stata acquisita l'Attestazione stato luoghi.

Che il quadro economico di progetto rielaborato è così distinto:

QUADRO ECONOMICO

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		
IMPORTO DEI LAVORI, COMPRESI GLI ONERI DI SICUREZZA DIRETTI		
SOGGETTI A RIBASSO euro	€	881 236,16
Oneri di sicurezza speciali da PSC euro	€	23 000,00
Importo totale dei lavori euro	€	904 236,16
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
c1) IVA 22% sull'importo totale dei lavori euro	€	198 931,96
c2) spese tecniche 2% comma 7 art. 16 D.P.R. 207/2010 eur	€	18 084,72
c3) assicurazione RUP comma 7 bis art. 92 D.Lgs. 163/2006 €	€	4 521,18
c4) contributo A.N.A.C. euro	€	600,00
c5) spese di produzione progetto comma 7 bis art. 92 D. Lgs	€	3 734,07
c6) Assistenza giornaliera in cantiere, comma 7 art. 16 D.P.I	€	8 812,36
c7) oneri a discarica (vedi calcolo in allegato) euro	€	67 842,50
c7.1) I.V.A. sugli oneri a discarica euro	€	14 925,35
c.8) collaudo statico euro	€	3 893,30
c.9) collaudo amministrativo euro	€	2 058,04
c10) pubblicità gara comma 10 art. 16 D.P.R. 207/2010 euro	€	1 500,00
c11) imprevisti e arrotondamenti euro	€	20 860,36
Somma euro	€	345 763,84
TOTALE COMPLESSIVO DEL PROGETTO euro	€	1 250 000,00

IL PROGETTO GENERALE ESECUTIVO RIELABORATO, SI COMPONE DEI SEGUENTI ELABORATI:

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE Attività ex O.C.D.P.C. n° 257/2015		
PROGETTO PER I LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA A NORD-OVEST E A SUD-OVEST DEL CIMITERO COMUNALE NEL COMUNE DI REALMONTE		
PROGETTO GENERALE ESECUTIVO		
Rielaborazione di sensi della nota prot. 4038 del 23/07/2017		
ELENCO ELABORATI		
PROGRESSIVO		RELAZIONI GENERALI E SPECIALISTICHE
1	R.1	RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA
2	R.2	RELAZIONE GENERALE GEOTECNICA
3	R.3	RELAZIONE GEOTECNICA PARATA DI MONTE
4	R.4	RELAZIONE GEOTECNICA PARATA DI VALLE
5	R.5	RELAZIONE GEOTECNICA PARETE DI CONSOLIDAMENTO CONTRAFFORTATA ZONA NORD-OVEST
6	R.6	RELAZIONE DI CALCOLO PARATA DI MONTE
7	R.7	RELAZIONE DI CALCOLO PARATA DI VALLE
8	R.8	RELAZIONE PARETE DI CONSOLIDAMENTO CONTRAFFORTATA ZONA NORD-OVEST
9	R.9	RELAZIONE E VERIFICA DELLE OPERE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE
10	R.10	TABULATO DI CALCOLO PARATA DI MONTE
11	R.11	TABULATO DI CALCOLO PARATA DI VALLE
12	R.12	TABULATO OPERE STRADALI
13	R.13	TABULATO PARETE DI CONSOLIDAMENTO CONTRAFFORTATA ZONA NORD-OVEST
14	R.14	RELAZIONE GEOLOGICA
15	R.15	RELAZIONE SUI MATERIALI
16	R.16	MANUALE DI MANUTENZIONE
17	R.17	RELAZIONE P.O.S. - Piano operativo sicurezza
		ELABORATI ECONOMICI
18	E.E.1	ANALISI DEI PREZZI ELEMENTARI
19	E.E.2	ELENCO DEI PREZZI ELEMENTARI
20	E.E.3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
21	E.E.4	COMPITO ONERI DI SICUREZZA SPECIALI E DIRETTI
22	E.E.5	FABBISOGNO MATERIALI
23	E.E.6	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
24	E.E.7	RELAZIONE DI CRONOPROGRAMMA
25	E.E.8	CRONOPROGRAMMA ANALITICO
26	E.E.10	SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO
		TAVOLE ARCHITETTONICHE E STRUTTURALI
27	T.G.1	CARTOGRAFIA E PLANIMETRIE
28	T.G.2	PLANIMETRIE
29	T.G.3	PARTICOLARI ZONIZZAZIONI E SEZIONI
30	T.G.4	RIQUALIFICAZIONE STRADE PLANIMETRIA
31	T.G.5	RIQUALIFICAZIONE STRADE - PROFILI LONGITUDINALI E SEZIONI
32	T.G.6	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SUD-OVEST
33	T.G.7	PLANIMETRIA INSERIMENTO TIRANTI
34	T.G.8	ESECUTIVI PARATA MONTE
35	T.G.9	PARTICOLARI COSTRUTTIVI PARATA E PARETE DI RIVESTIMENTO ZONE A E C- FASE 1
36	T.G.10	PARTICOLARI COSTRUTTIVI PARATA E PARETE DI RIVESTIMENTO ZONE A E C- FASE 2
37	T.G.11	PARTICOLARI COSTRUTTIVI PARATA E PARETE DI RIVESTIMENTO ZONE A E C- FASE 3
38	T.G.12	PARTICOLARI COSTRUTTIVI PARATA E PARETE DI RIVESTIMENTO ZONE A E C- FASE 4
39	T.G.13	PARTICOLARI COSTRUTTIVI PARATA E PARETE DI RIVESTIMENTO ZONE A E C- FASE 5
40	T.G.14	PARTICOLARI COSTRUTTIVI PARATA E PARETE DI RIVESTIMENTO ZONA B
41	T.G.15	OPERE DI CONSOLIDAMENTO NORD-OVEST - CARPENTERIE FOND. - 1° LIV.
42	T.G.16	OPERE DI CONSOLIDAMENTO NORD-OVEST - CARP. 2° LIV. - SETTI LONG.
43	T.G.17	OPERE DI CONSOLIDAMENTO NORD-OVEST - SETTI TRASVERSALI E 2° LIVELLO [1]
44	T.G.18	OPERE DI CONSOLIDAMENTO NORD-OVEST - SETTI TRASVERSALI E 2° LIVELLO [2]
45	T.G.19	OPERE DI CONSOLIDAMENTO NORD-OVEST - SETTI TRASVERSALI E 2° LIVELLO [3]
46	T.G.20	OPERE DI CONSOLIDAMENTO NORD-OVEST - SETTI TRASVERSALI E 2° LIVELLO [4]
47	T.G.21	OPERE DI CONSOLIDAMENTO NORD-OVEST - ESECUTIVI PIASTRA DI FONDAZIONE
48	T.G.22	OPERE DI CONSOLIDAMENTO NORD-OVEST - PARTICOLARI COSTRUTTIVI
49	T.G.23	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SUD - TERRE ARMATE - PARTICOLARI COSTRUTTIVI
50	T.G.24	OPERE DI CONSOLIDAMENTO NORD OVEST (TAVOLA SINOTTICA)
51	T.G.25	PARATA DI VALLE - PIANTE CARPENTERIA
52	T.G.26	PARATA DI VALLE - ESECUTIVI PALI 1-42
53	T.G.27	PARATA DI VALLE - PALI 43-52
54	T.G.28	RETE DI RACCOLTA E ALLONTANAMENTO ACQUE MANCHE
55	T.G.29	DIAGRAMMA DI QUANTITÀ - PROGRAMMA LAVORI

PROPOSTA PROGETTUALE

L'area del Cimitero comunale di Realmonte è localizzata in zona nord ovest, rispetto al paese, vi si accede dalla via IV Novembre e nella parte a sud dalla ex strada statale 115;

Il cimitero comunale, allo stato attuale è totalmente fruibile ad esclusione della parte sud-ovest, nella quale il muro di sostegno a protezione del rilevato, ha subito un importante cedimento, comportando un distacco della testata di circa 60 cm. rispetto la posizione originaria;

Dagli elaborati del progetto generale esecutivo rielaborato si evince che gli obiettivi della progettazione riguardano principalmente gli aspetti strutturali e geotecnici, aspetti ambientali e gli aspetti economici;

In sintesi il progetto prevede le seguenti opere:

- 1) Opere di intercettazione e allontanamento delle acque meteoriche;
- 2) Opere geotecniche per il contenimento del terreno in frana nella zona sud-ovest mediante una paratia di pali accostati sormontati da un cordolo in c.a. (e successiva demolizione del muro esistente che ormai non svolge alcun compito di contenimento) e di parete di sostegno, su piastra con fondazioni indirette a micropali;
- 3) Opere di rifacimento di una porzione della strada sottostante (ex S.S. 115);
- 4) Opere geotecniche di contenimento del terrapieno posto tra la strada ex S.S. 115 (circonvallazione) e la paratia;
- 5) Opere d'intercettazione e convogliamento delle acque meteoriche;
- 6) Riqualficazione della parte interna del cimitero zona nord-ovest;

ESPROPIAZIONI:

L'intervento non interessa aree private, per cui non è necessaria alcuna indennità espropriativa e/o occupazione di suolo.

ACCESSO AI LUOGHI:

Non è prevista apertura di strade di accesso diverse da quelle in atto esistenti per consentire l'accesso ai luoghi delle attrezzature necessarie.

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:

Lo studio d'impatto ambientale è stato redatto dall' Ing. Giuseppe Tornabene dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento e farà parte integrante degli elaborati progettuali.

ELENCO PREZZI UNITARI:

Nella suddetto progetto i prezzi unitari delle categorie di lavoro che compongono il computo metrico sono stati desunti dal prezzario Regionale Lavori Pubblici in vigore "anno 2013" e aggiornamento anno 2015;

I.V.A.

I prezzi unitari che compongono il presente progetto sono assoggettati ad IVA nella misura del 22%.

TRASPORTO A RIFIUTO:

Per quanto riguarda la problematica relativa ai rifiuti, si seguirà la normativa vigente.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO:

Il C.S.A. è stato appositamente compilato in ogni sua parte adeguatamente alla tipologia di lavori, stabilendo, ai sensi dell'art. 9, un tempo utile per dare completi ed ultimati i lavori, pari a giorni 306 naturali e consecutivi.

CAMPAGNA DI INDAGINI E RELAZIONE GEOLOGICA

A seguito delle indagini geofisiche propedeutiche alla progettazione, affidate, al Dott. Geol. D'Anna Giovanni che ha effettuato l'indagine sismica di tipo masw e le prove penetrometriche dinamiche, il Dott. Geol. Giuseppe Lombardo ha redatto la relazione geologico tecnica allegata al presente progetto esecutivo.

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO IN FASE DI PROGETTAZIONE

E' stato redatto il piano di sicurezza in fase progettuale, come previsto dalla normativa vigente, che annovera tutti i rischi per le varie tipologie d'intervento adottate ed il *crono programma*.

NULLA OSTA E PARERI

Con nota prot. 113976 del 13/06/2016 veniva trasmesso il progetto, redatto dall'Ing. Tornabene Giuseppe, all'Ufficio del Genio Civile di Agrigento richiedendo il parere di fattibilità sismico di massima ai sensi della Legge 64/74;

L'Ufficio del Genio Civile di Agrigento con prot. n.ro 122737 del 23.06.2016 rilasciava il previsto parere con esito favorevole con obbligo (all'atto di presentazione del progetto esecutivo di prevedere una efficace ancoraggio della parete in cemento armato di cui al punto 3 del parere, alla paratia di cui al punto 2, nella zona sud-ovest, e che ad aggiudicazione avvenuta e prima dell'inizio dei lavori, dovrà essere presentato allo stesso Ufficio il progetto per la prevista autorizzazione, ai sensi degli artt. 17 e 18 della Legge 64/74, con le procedure di cui all'art. 32 della Legge 7/2003; oltre a fare riferimento all'adozione di tutti gli accorgimenti tecnici idonei al fine di prevenire eventuali danni a persone e cose ed eventuali fabbricati limitrofi;

Con nota prot. 6633 del 23.06.2016 da parte del Rup venne richiesto il Nulla Osta igienico sanitario preventivo al Servizio Sanitario Nazionale Regione Sicilia Azienda Sanitaria provinciale di Agrigento ed in data 05.07.2016 prot. 109486 venne rilasciato il nulla Osta alle seguenti condizioni: Che vengano osservate durante l'attività lavorativa le norme di prevenzione e sicurezza sul lavoro ai sensi del DLgs. 81/2008 e ss.mm.ii.;

- **CONSIDERATO** che questo Comune ha ottenuto il finanziamento dell'opera;
- **Che** per quanto sopra riportato occorre approvare il progetto di rielaborazione redatto dai tecnici incaricati;
- **CHE** al fine di avanzare l'istanza di riconferma del finanziamento, è necessario autorizzare il Legale rappresentante dell'Ente nella persona del Sindaco pro-tempore;
- **RIPORTATO** che i prezzi unitari applicati, per quanto possibile, sono stati desunti dal vigente prezziario regionale delle opere pubbliche (Regione Siciliana) e per quelle non contenute nel prezziario si sono redatte apposite analisi dei prezzi;
- **DATO ATTO** che i lavori in oggetto erano già stati inseriti nel piano triennale OO.PP 2016/2018 approvato con Deliberazione di G.M. n° 97 del 26/04/2016;

CONSIDERATO

- **CHE** sulle previsioni tecnico-economiche del progetto non si hanno in generale rilievi da sollevare;

- CHE le spese tecniche sono da intendersi a puro titolo indicativo e di impegno spesa sono inserite nel quadro economico di spesa e che nessuna spesa graverà sul bilancio comunale;
- CHE si è proceduto alla redazione del Verbale di Validazione del Progetto Esecutivo rielaborato ai sensi di legge;

Tutto quanto sopra premesso e considerato:

- Quindi dover approvare amministrativamente l'INIZIATIVA progettuale di cui alla presente;
- Visto il Verbale di Validazione del Progetto Generale Esecutivo rielaborato del 17.08.2017 redatto a firma del RUP;
- Visto il Rapporto Tecnico di Verifica del Progetto;
- Visto il Parere Tecnico;
- VISTA la Legge 142/90 come recepita dalla L.R. n. 48/91;
- VISTO l'art. 6 della legge n. 127/97, recepito dall'art. 2 della L.R. n. 23/98;
- VISTO il T.U.O.EE.LL. (D.Lgs.n.267/2000);

SI PROPONE

1. DI APPROVARE IL PROGETTO GENERALE ESECUTIVO INERENTE I LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA A NORD-OVEST E A SUD - OVEST DEL CIMITERO COMUNALE NEL COMUNE DI REALMONTE (DISSESTI 066-1RL-049 E D66-1RL-050 DEL PAI SICILIA) - RIELABORAZIONE PROGETTO AI SENSI DELLA NOTA PROT. 4038 DEL 21.07.2017 DA PARTE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DI PALERMO;
2. DI DARE MANDATO al Sindaco pro-tempore di presentare idonea istanza al competente Ufficio del Commissario Delegato per la riconferma del finanziamento già concesso;
3. DI DARE MANDATO al responsabile del 3° Settore: LL. PP. e Servizi Tecnico-manutentivi a porre in essere i consequenziali adempimenti.
4. CHE le spese tecniche sono da intendersi a puro titolo indicativo e di impegno spesa sono inserite nel quadro economico di spesa e che nessuna spesa graverà sul bilancio comunale;
5. DI DICHIARARE la presente di immediata esecutività.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



(Arch. Salvatore G. P.A.)

Ai sensi del D.Lgs. n. 267/2000 e della L.R. n. 30/2000, sulla proposta avente per oggetto:

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO GENERALE ESECUTIVO LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA A NORD-OVEST E A SUD - OVEST DEL CIMITERO COMUNALE NEL COMUNE DI REALMONTE (DISSESTI 066-1RL-049 E D66-1RL-050 DEL PAI SICILIA).

RIELABORAZIONE PROGETTO AI SENSI DELLA NOTA PROT. 4038 DEL 21.07.2017 DA PARTE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DI PALERMO;

in ordine alla regolarità tecnica,

si esprime parere favorevole



IL RESPONSABILE DEL II SETTORE

Visto di regolarità contabile e di copertura finanziaria:

ai sensi degli artt. 184 e 151 del T.U.O.EE.LL.

Non comporta spese e carico dell'Ente.

Imputazione al Cap. n. _____

1/9/2014

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Letto, confermato e sottoscritto:

IL SINDACO-PRESIDENTE
Dott. Ing. Calogero G. Zicari

L'ASSESSORE ANZIANO
Dr. Gerlando Pilato

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott.ssa Mercedes Vella

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

(Art. 11 L.R. 3/12/1991, n. 44 e s.m.i. e art. 32 Legge 69/2009)

Il sottoscritto segretario comunale, visti gli atti di ufficio e su conforme attestazione del Messo comunale,

a t t e s t a

che il presente provvedimento è pubblicato per quindici giorni consecutivi dalla data odierna all'Albo Pretorio online, istituito ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 32 della legge 18 giugno 2009, n. 69 sul sito istituzionale del Comune.

Attesta, altresì, che lo stesso, nel rispetto della L.R. 3 dicembre 1991, n. 44 e s.m.i. in pari data e per la stessa durata, viene affisso in formato cartaceo all'Albo Pretorio presso la casa comunale (art. 11, comma 1, L.R. n. 44/91).

Realmonte, li

IL MESSO COMUNALE

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott.ssa Mercedes Vella

Il sottoscritto Segretario comunale, visti gli atti d'ufficio,
attesta

che la presente deliberazione:

è diventata esecutiva il _____:

perché dichiarata di immediata esecutività (art. 12, comma 2, della L.R. 44/91)

decorsi dieci giorni dalla data della pubblicazione (art. 12, comma 2, L.R. 44/91);

non essendo soggetta a controllo, in quanto meramente esecutiva di altra deliberazione (art. 4, comma 5).

Dalla residenza municipale, li _____

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott.ssa Mercedes Vella



G.M. ___/17 del _____ OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO GENERALE ESECUTIVO LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA A NORD-OVEST E A SUD - OVEST DEL CIMITERO COMUNALE NEL COMUNE DI REALMONTE (DISSESTI 066-1RL-049 E D66-1RL-050 DEL PAI SICILIA).
RIELABORAZIONE PROGETTO AI SENSI DELLA NOTA PROT. 4038 DEL 21.07.2017 DA PARTE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DI PALERMO
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO GENERALE ESECUTIVO RIELABORATO: €. 1.250.000,00