



Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana
Assessorato Infrastrutture e Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Servizio Provinciale del Genio Civile
AGRIGENTO

U O 11 Edilizia Pubblica

COMUNE DI CALTABELLOTTA – Lavori di Somma Urgenza per l'eliminazione del pericolo di crollo del muro di contenimento e della sede stradale compresa tra viale Giulio Bonfiglio e la via Fontanelle.

CONFERENZA DI SERVIZI

(Art 5 l.r. 12.7.2011 n° 12 - art 5 DPRS 31.1.2013 n° 13)

VERBALE della riunione del 22 Febbraio 2016

L'anno **duemilasedici** il giorno **ventidue** del mese di **febbraio** (22/2/2016), alle ore 10.00, presso l'Ufficio del Genio Civile di Agrigento sito in P.zza V. Emanuele 2 nella sala delle riunioni, previa convocazione con nota n° 23083 del 10.2.2016, si sono riuniti, sotto la Presidenza del Dirigente dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento Ing. Ignazio Puccio, Responsabile Unico del procedimento, i rappresentanti degli Enti convocati, per il rilascio dei pareri di competenza in **conferenza di servizi** secondo quanto previsto dall'art. 58 del DPR 5.10.2010 n° 207, dall'art 5 della l.r. 12.7.2011 n° 12 e dall'art. 5 del DPRS 31.1.2012 n° 13.

La riunione ha per oggetto il seguente ordine del giorno:

PROGETTO ESECUTIVO: per i "Lavori di Somma Urgenza per l'eliminazione del pericolo di crollo del muro di contenimento e della sede stradale compresa tra viale Giulio Bonfiglio e la via Fontanelle nel Comune di Caltabellotta"

Amministrazione: Regione Siciliana - Assessorato Infrastrutture e Mobilità - Dipartimento Regionale Tecnico - UFFICIO DEL GENIO CIVILE di AGRIGENTO.

Il quadro economico di spesa risulta il seguente:

Importo netto dei lavori
Oneri di sicurezza
Importo netto comprensivi degli oneri di sicurezza

€ **91.070,50**
€ **3.013,31**
€ **94.083,81**

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Dirigente della UO 11:	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922- 558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile del Procedimento	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922- 558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile dell'istruttoria:		Tel.		mail:	
Giorni ed orario di ricevimento: Lunedì e Venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 13.00 – Mercoledì, dalle ore 16.00 alle ore 18.00					
Sede Ufficio: P.zza Fratelli Rosselli - 92100 Agrigento – tel. Centr. 0922-4612111 – fax 0922-4612302					
Pec: geniocivile.ag@certmail.regione.sicilia.it – mail: geniocivileagrigento@regione.sicilia.it					

	Sommano	€ 33.698,44	33.698,44
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO		€	127.782,25
<i>Economie Ribasso d'asta</i>		€	5.916,19
<i>Economie IVA</i>		€	1.301,56
IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIATO		€	<u>135.000,00</u>

Relatore: Ing. Ignazio Puccio, Dirigente dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento, assume la funzione di **Segretario** verbalizzante la Dott.ssa Santina Burgio, dirigente stesso Ufficio del Genio Civile.

Il Presidente, Ing. Ignazio Puccio, constatato che risulta raggiunto il numero legale dei componenti della Conferenza, dichiara aperta la seduta dando atto che risultano **presenti** i rappresentanti, meglio identificati nel foglio delle presenze, dei seguenti Enti:

- **Ufficio del Genio Civile di Agrigento – Dirigente della UO 11 Ing. Ignazio Puccio Progettista e RUP;**
- **Soprintendenza ai BB CC AA - Arch. Bernardo Agrò e Arch. Calogero Gazzitano;**
- **Azienda Sanitaria Provinciale Dr. Calogero Palermo;**
- **Comune di Caltabellotta - Arch. Pellegrino Pecorino dirigente UTC, Dott. Paolo Luciano Segreto Sindaco e Sig. Gaspare Sala Ass. LL.PP.;**

Il **Presidente**, constatata la superiore presenza dichiara valida la seduta e porge il saluto a tutti gli intervenuti ringraziandoli per gli apporti alla odierna conferenza, rappresenta quanto segue:

- Con nota n. 2215 del 25/02/2015, assunta al protocollo di questo Ufficio in data 26/2/2015 n° 34471, il Sindaco del Comune di Caltabellotta ha segnalato la condizione di pericolo per l'incolumità pubblica e privata determinata dal cedimento della sede stradale di Viale Giulio Bonfiglio e dal cedimento di un tratto del muro di sostegno compreso tra la via Bonfiglio e la via Fontanelle;
- Con nota 9419 del 25/2/2015 il Dipartimento Infrastrutture, Mobilità e Trasporti – Servizio 12 – ha chiesto notizie utili al riguardo per attivare eventualmente, qualora ne sussistano gli estremi, le procedure di autorizzazione;
- Con nota 38314 del 04/03/2015, dopo le attività di verifica da parte di tecnici di questo Ufficio, sono stati trasmessi al Dipartimento Infrastrutture Mobilità e Trasporti - Servizio 12 Assetto del Territorio -, la relazione di sopralluogo ed il verbale di somma urgenza;
- Con nota 13336 del 13/03/2015, assunta al protocollo di questo ufficio in data 16/03/2015 n° 44993, il medesimo Dipartimento ha comunicato la insufficiente capienza del Capitolo del Bilancio della Regione per il corrente anno per il finanziamento dei lavori in argomento;
- Con nota n° 119378 del 18/12/2015 l'Ing. Capo di questo Ufficio nomina il Dirigente Ing. Ignazio Puccio Responsabile Unico del Procedimento;
- Con nota n° 63407 del 17.12.2015 è stata autorizzata l'esecuzione dei lavori per i quali è stato emesso il DDS n° 3300 del 28.12.2015 dell'importo complessivo dei lavori di € 135.000,00 di cui

Dirigente della UO 11:	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922- 558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile del Procedimento	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922- 558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile dell'istruttoria:		Tel.		mail:	
Giorni ed orario di ricevimento: Lunedì e Venerdì, dalle ore 9,00 alle ore 13,00 – Mercoledì, dalle ore 16,00 alle ore 18,00					
Sede Ufficio: P.zza Fratelli Rosselli - 92100 Agrigento – tel. Centr. 0922-4612111 – fax 0922-4612302					
Pec: geniocivile.ag@certmail.regione.sicilia.it – mail: geniocivileagrigento@regione.sicilia.it					

€ 100.000,00 per lavori a base d'asta, comprensive di oneri di sicurezza, ed € 35.000,00 per somme a disposizione dell'amministrazione;

- In data 13.1.2016 è stata esperita la gara di appalto a seguito della quale i lavori sono stati affidati all'Impresa GEO PLANTS che ha offerto il ribasso del 6.10 % per l'importo netto dei lavori di € 91.070,50 oltre ad € 3.013,31 per oneri di sicurezza per l'importo complessivo di € 94.083,00;
- I lavori sono stati consegnati, sotto le riserve di legge, in data 26.1.2016 giusto verbale redatto in pari data, e dovranno essere ultimati entro la data del 24.5.2016..

STATO DI FATTO

Nel corso del sopralluogo è stato riscontrato che, a causa delle abbondanti precipitazioni di quei giorni, si è verificato il cedimento di un tratto di muro di contenimento della sede stradale compresa tra la via Fontanelle e la via Bonfiglio, per una lunghezza di circa 30,00 ml, per l'altezza di circa mt 4.00.

Nelle due vie, apposti gli elementi di protezione, risultava pregiudicata la libera circolazione pedonale e veicolare e permanevano le condizioni di pericolo di nuovo cedimento dell'ammasso già in precarie condizioni di equilibrio.

Pertanto si rende necessario procedere con urgenza alla eliminazione del pericolo determinato dalla possibile frana dell'opera di contenimento e della sede stradale interessata, attraverso la realizzazione di adeguate opere di sostegno, la formazione del corpo stradale e della sua pavimentazione nonché delle opere di protezione.

A seguito di indagini in sito è stato accertato che la sede stradale che costituisce la via Bonfiglio è stata realizzata a mezza costa, con parte della carreggiata poggiate direttamente sull'ammasso calcareo e parte su terreno di riporto allogato dopo la realizzazione di un muro in pietrame realizzato con fondazione diretta.

L'azione di contrasto offerta da tale muro però non si è dimostrata idonea a contrastare la spinta del terreno di riporto e di quella derivante dai carichi viaggianti sul piano stradale. Pertanto si rende necessario ridurre la spinta attiva sul muro di pietrame e rimettere in allineamento la muratura esistente determinando il minore impatto possibile rispetto allo stato dei siti.

PROGETTO

In tale ottica il progetto è stato redatto per la sola parte del muro che riguarda l'imminente pericolo di crollo demandando ad altri rami della Pubblica Amministrazione l'onere di consolidamento complessivo del versante, secondo quanto riportato nella nota del Dipartimento della Protezione Civile n° 9223 del 17.2.2016, acquisita al prot. n° 29469 del 17.2.2016. di questo Ufficio.

Il progetto prevede: la dismissione della pavimentazione esistente, costituita da blocchi di pietrame lavico, la demolizione del muro in pietrame, per il tratto interessato dal dissesto, l'asportazione del terreno di riporto oggi a tergo del muro esistente.

Dopo i lavori di regolarizzazione del piano di fondazione, saranno realizzati pali di fondazione del diametro di cm 50 della profondità di mt 6.00 a doppia fila sfalsata.

Sulla testa dei pali sarà realizzata una fondazione in c.a. della larghezza di mt 2.50 ed altezza di cm 60 dalla quale emergerà un muro di sostegno, anch'esso in c.a., dell'altezza massima di mt 3.50,

Dirigente della UO 11:	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922- 558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile del Procedimento	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922- 558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile dell'istruttoria:		Tel.		mail:	
Giorni ed orario di ricevimento: Lunedì e Venerdì, dalle ore 9,00' alle ore 13,00 – Mercoledì, dalle ore 16,00 alle ore 18,00					
Sede Ufficio: P.zza Fratelli Rosselli - 92100 Agrigento - tel. Centr. 0922-4612111 - fax 0922-4612302					
Pec: geniocivile.ag@certmail.regione.sicilia.it - mail: geniocivileagragento@regione.sicilia.it					

regolato in funzione della pendenza della strada e del paramento esterno.

Il muro avrà lo spessore di cm 30 alla testa e cm 70 alla base.

Al fine di garantire il rispetto dei luoghi, con le esigenze di tutela del centro storico, si prevede il rivestimento del paramento esterno del nuovo muro con lo stesso pietrame calcareo ricavato dalla demolizione di quello esistente. Sarà altresì ricostruito il coronamento del muro con lo stesso materiale.

Quindi si procederà alla costituzione del rilevato stradale con adeguato materiale opportunamente costipato.

Quindi si prevede la ricollocazione della pavimentazione.

Il progetto si compone dei seguenti elaborati:

- 1) *Documentazione amministrativa*
- 2) *Documentazione fotografica*
- 3) *Relazione tecnica*
- 4) *Elaborati grafici:*
 - a. *Corografia*
 - b. *Ortofoto*
 - c. *Planimetrie*
 - d. *Particolari*
- 5) *Piano di sicurezza e coordinamento;*
- 6) *Analisi dei prezzi*
- 7) *Elenco dei prezzi*
- 8) *Computo metrico estimativo*
- 9) *Capitolato Speciale di Appalto e schema di contratto*
- 10) *Cronoprogramma dei lavori*
- 11) *Quadro economico di progetto;*

Il quadro tecnico economico del progetto è il seguente:

QUADRO ECONOMICO

Il quadro economico di spesa risulta il seguente:

Per lavori a base d'asta	€	100.000,00
Oneri di sicurezza	€	3.013,31
Importo soggetto a ribasso d'asta	€	96.986,69
Ribasso d'asta del	6,10%	€ 5.916,19
Importo netto dei lavori	€	91.070,50
Oneri di sicurezza	€	3.013,31
Importo netto comprensivi degli oneri di sicurezza	€	94.083,81

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Dirigente della UO 11:	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922-558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile del Procedimento	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922-558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile dell'istruttoria:		Tel.		mail:	
Giorni ed orario di ricevimento: Lunedì e Venerdì, dalle ore 9,00 alle ore 13,00 – Mercoledì, dalle ore 16,00 alle ore 18,00					
Sede Ufficio: P.zza Fratelli Rosselli - 92100 Agrigento – tel. Centr. 0922-4612111 – fax 0922-4612302					
Pec: genio.civile.ag@certmail.regione.sicilia.it – mail: geniocivileagrigento@regione.sicilia.it					

Per IVA	22,00%	€	20.698,44	
Spese attività tecniche art.16 comma 7 D.P.R. 207/2010		2,00%	€	2.000,00
Per assic. RUP e progett. Art. 112 comma 4 bis D. Leg. 163/2006			€	1.000,00
Spese produzione progetto art.92 comma 7 bis Leg. 163/2006			€	460,00
Contributo A.V.C.P. art 1 L. 266/05			€	30,00
Oneri conferimento a discarica compresi test di cessione			€	2.500,00
Spese assistenza giornaliera cantiere art.6 comma 7 D.P.R. 207/2010			€	2.200,00
Imprevisti			€	4.810,00
		Sommano	€	33.698,44
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO			€	127.782,25
<i>Economie Ribasso d'asta</i>			€	<i>5.916,19</i>
<i>Economie IVA</i>			€	<i>1.301,56</i>
IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIATO			€	<u>135.000,00</u>

Il computo metrico estimativo, necessario alla determinazione dell'importo dei lavori, è stato redatto sulla scorta del prezzario regionale vigente.

Il **Presidente** dichiara aperta la discussione dando la parola ai rappresentanti degli Enti intervenuti all'odierna Conferenza.

Conclusi tutti gli interventi e forniti i chiarimenti richiesti, il **Presidente** dichiara chiusa la discussione.

Esprimono i seguenti pareri:

L'Arch. Bernardo Agrò dichiara che, vista la nuova modulazione del progetto a seguito delle risultanze delle prove geognostiche e degli aspetti orografici a seguito della pulizia del tratto interessato, esprime parere favorevole alla nuova rielaborazione che prevede il rifacimento del manufatto di contenimento sul viale Giulio Bonfiglio con ripristino puntuale dello stato dei luoghi, utilizzando per il rivestimento dello stesso i conci che costituivano il muro ammalorato con lavorazione tradizionale con giunto non chiuso da malta, inoltre la pavimentazione della sede viaria sia realizzata con la stessa pietra proveniente dalle disseminazioni con smontaggio non distruttivo per la successiva ed opportuna ricollocazione, posta in opera ed eventualmente integrata con posa fitta e coerente. Durante lo scavo in presenza di tracce o altri elementi testimoniali monumentali, rinvenuti in corso d'opera, si proceda secondo le indicazioni e valutazioni che verranno impartite dalla Soprintendenza che eserciterà l'alta sorveglianza.

Il Dott. Calogero Palermo, Dirigente dell'ASP Provinciale di Agrigento, vista la nuova proposta progettuale, esprime parere favorevole dal punto di vista igienico sanitario.

L'Arch. Pellegrino Pecorino, Dirigente del settore tecnico del Comune di Caltabellotta, anche in conseguenza dei sopra riportati pareri, esprime parere favorevole sotto il profilo urbanistico dichiarando che l'opera, così come proposta, è conforme allo strumento urbanistico vigente.

Il RUP, visti e sentiti i pareri espressi dagli Enti presenti all'odierna Conferenza di Servizi a seguito di regolare convocazione ed ai sensi e per gli effetti del comma 3 dell'art. 5 della L.R-le 12.7.2011 n° 12, adotterà gli atti conseguenti, previsti dalla vigente normativa, a seguito dell'odierna Conferenza di Servizi il quadro economico è il seguente:

Dirigente della UO 11:	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922- 558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile del Procedimento	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922- 558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile dell'istruttoria:		Tel.		mail:	
Giorni ed orario di ricevimento: Lunedì e Venerdì, dalle ore 9,00 alle ore 13,00 - Mercoledì, dalle ore 16,00 alle ore 18,00					
Sede Ufficio: P.zza Fratelli Rosselli - 92100 Agrigento - tel. Centr. 0922-4612111 - fax 0922-4612302					
Pec: geniocivile.ag@certmail.regione.sicilia.it - mail: geniocivileagrigento@regione.sicilia.it					

Per lavori a base d'asta		€	100.000,00
Oneri di sicurezza		€	3.013,31
Importo soggetto a ribasso d'asta		€	96.986,69
Ribasso d'asta del	6,10%	€	5.916,19
	Importo netto dei lavori	€	91.070,50
	Oneri di sicurezza	€	3.013,31
	Importo netto comprensivi degli oneri di sicurezza	€	94.083,81

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Per IVA	22,00%	€	20.698,44
Spese attività tecniche art.16 comma 7 D.P.R. 207/2010	2,00%	€	2.000,00
Per assic. RUP e progett. Art. 112 comma 4 bis D. Leg. 163/2006		€	1.000,00
Spese produzione progetto art.92 comma 7 bis Leg. 163/2006		€	460,00
Contributo A.V.C.P. art 1 L. 266/05		€	30,00
Oneri conferimento a discarica compresi test di cessione		€	2.500,00
Spese assistenza giornaliera cantiere art.6 comma 7 D.P.R. 207/2010		€	2.200,00
Imprevisti		€	4.810,00
	Sommano	€	33.698,44
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO		€	127.782,25
Economie Ribasso d'asta		€	5.916,19
Economie IVA		€	1.301,56
IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIATO		€	135.000,00

Il presente verbale sarà pubblicato nel sito informatico dell'ufficio del Genio Civile che risulta identico a quello dell'albo pretorio dell'amministrazione di appartenenza del responsabile del procedimento.

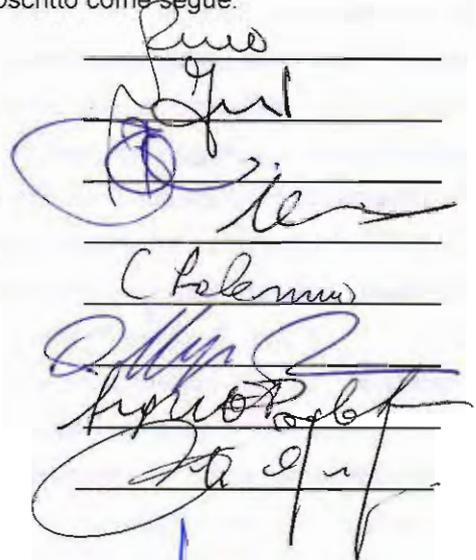
Del che viene redatto il presente verbale che viene sottoscritto come segue:

- Ing. Ignazio Puccio
- Arch. Franco Valenti
- Arch. Bernardo Agrò
- Arch. Calogero Gazzitano
- Dr. Calogero Palermo
- Arch. Pellegrino Pecorino
- Dr. Paolo Luciano Segreto
- Sig. Gaspare Sala

- **Il Segretario**

(D.ssa Santina Burgio)





Visto: L'Ingegnere Capo
(Dulio Alongi)



Dirigente della UO 11:	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922- 558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile del Procedimento	Ing. Ignazio Puccio	Tel.	0922- 558958	mail:	ignazio.puccio@regione.sicilia.it
Responsabile dell'istruttoria:		Tel.		mail:	
Giorni ed orario di ricevimento: Lunedì e Venerdì, dalle ore 9,00 alle ore 13,00 – Mercoledì, dalle ore 16,00 alle ore 18,00					
Sede Ufficio: P.zza Fratelli Rosselli - 92100 Agrigento – tel. Centr. 0922-4612111 – fax 0922-4612302					
Pec: geniocivile.ag@certmail.regione.sicilia.it – mail: geniocivileagrigento@regione.sicilia.it					