



Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana

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

**COMUNE DI CAMMARATA – LAVORI PER LA ELIMINAZIONE DEL PERICOLO
DI CROLLO DI UN MURO DI SOSTEGNO IN PIETRAMME SOTTOSTANTE LA VIA
MATRICE.**

CONFERENZA DI SERVIZI

(Art 5 l.r. 12.7.2011 n° 12 - art 5 DPRS 31.1.2013 n° 13 e art. 58 Dlgs 50/2016)

VERBALE della riunione del 9.1.2018

L'anno **duemiladiciotto** il giorno **nove** del mese di **gennaio** (9.1.2018), alle ore 10.00, presso l'Ufficio del Genio Civile di Agrigento sito in P.zza V. Emanuele 20, sono stati convocati, con nota n° 252633 del 21.12.2017 per l'acquisizione dei pareri di competenza in **conferenza di servizi**, secondo quanto previsto dalle normative vigenti, i rappresentanti dei seguenti Enti:

Comune di CAMMARATA

NEDGIA S.p.A.

ASP - U.O. Igiene Pubblica AGRIGENTO

Telecom Italia

Enel Distribuzione Gruppo Enel
Divisione Infrastrutture e Reti Macro
Area Territoriale Sud Zona di AGRIGENTO

Per il Genio Civile di Agrigento:

- 1) Il RUP Ing. Duilio Alongi, Dirigente del Servizio del Genio Civile di Agrigento.

- 2) Il Direttore dei Lavori Ing. Ignazio Puccio, Dirigente dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento;
- 3) Svolge le funzioni di Segretario della conferenza il Dirigente della UO 1 Dr. Santina Burgio;
- 4) Il gruppo di progettazione: *Geologo Dr. B. Spalma Geom. S. Failla - F. Gazziano*).

Sono presenti all'odierna Conferenza i seguenti rappresentanti degli Enti convocati:

*Per il Comune di CAMMARATA:
Il Vice- Sindaco : Giuseppe Bastillo*

*Per la NEDGIA S.p.A. :
Il Sig. Giuseppe Scribani*

*Per l'ASP - U.O. Igiene Pubblica di AGRIGENTO
Distretto Sanitario di Cammarata:
Il Dott. Alfonso Moncada*

*Per Telecom Italia:
Il Sig. Antonino Rizzo*

*Per Enel Distribuzione Gruppo Enel
Divisione Infrastrutture e Reti Macro
Area Territoriale Sud Zona di AGRIGENTO:
L'Ing. Vincenzo Genco*

Partecipano altresì alla medesima Conferenza:

Il RUP Ing. Duilio Alongi, Dirigente del Servizio del Genio Civile di Agrigento.

Il Direttore dei Lavori Ing. Ignazio Puccio, Dirigente dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento;

Svolge le funzioni di Segretario della conferenza il Dirigente della UO 1 Dr. Santina Burgio;

Il gruppo di progettazione: *Geologo Dr. B. Spalma Geom. S. Failla - F. Gazziano*.

Si premette che è pervenuto il seguente parere:

- Comune di Cammarata: Parere di conformità urbanistica dei lavori espresso con nota n° 386 dell'8.1.2017 assunto al protocollo di questo Ufficio in pari data al n° 3138;

Il Dirigente del Servizio e RUP, Ing. Alongi, preliminarmente porge il saluto a

tutti gli intervenuti ringraziandoli per l'attività di collaborazione e sussidio. Quindi introduce i lavori all'ordine del giorno come di seguito sintetizzati:

PREMESSE

Con nota n° 24227 del 22.11.2017, assunta al protocollo di questo Ufficio in data 24.11.2017 al n° 232363, il Sindaco del Comune di Cammarata ha segnalato il pericolo immediato di crollo di un muro di contenimento in pietrame nella via Matrice con possibile pregiudizio della pubblica incolumità.

In data 27.11.2017 tecnici di questo Ufficio hanno effettuato un sopralluogo, unitamente al rappresentante dell'amministrazione ed al tecnico comunale, per gli accertamenti necessari.

In data 1.12.2017, con nota prot. n° 237764, è stata trasmessa al Dipartimento Regionale Infrastrutture Mobilità e Trasporti servizio 11 la relazione di sopralluogo, redatta in data 23.11.2017, unitamente al verbale di somma urgenza redatto in data 30.11.2017.

Lo stesso Dipartimento, con nota n° 60382 del 5.12.2017 assunta al prot. di questo Ufficio in data 5.12.2017 n° 240582, ha autorizzato l'esecuzione dei lavori per l'importo complessivo di € 179.000,00 distinto in € 120.239,84 per lavori ed € 58.760,16 per somme a disposizione dell'Amm.ne.

In conseguenza di tanto è stata redatta la perizia dei lavori che di seguito si illustrano.

STATO DEI LUOGHI

Il territorio comunale di Cammarata è morfologicamente inserito in un contesto collinare di natura calcareo – marnosa e risulta caratterizzato da pendenze accentuate.

L'abitato poggia quasi interamente sul detrito di falda ed unità litologiche affioranti costituite da calcari che, per natura litologica e caratteristiche idrogeologiche, hanno generato forme di dissesti diffuse nell'abitato, determinando lesioni nei fabbricati di vecchia costruzione e, come per il caso in esame, lesioni, rigonfiamenti e crolli di opere murarie di contenimento di terre.

Nel corso del sopralluogo è stato riscontrato il rigonfiamento di un tratto di muro di sottoscarpa, posto a sostegno della stessa via Matrice, che presenta vistose lesioni con ampi cedimenti della pavimentazione stradale costituita da blocchetti di porfido. Il muro di sottoscarpa è costituito da murature di pietrame calcareo informe di vecchia costruzione,

H A Val D. f. c. *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

privo di fori di drenaggio. Il muro sostiene anche una scalinata che collega la via Matrice con le aree destinate a verde pubblico attrezzato poste più a valle.

Il fenomeno di aggravamento della instabilità del muro è da imputare alle ultime piogge cadute nelle zone montane che hanno determinato infiltrazioni di acqua piovana nel sottosuolo con significativi incrementi delle pressioni neutre ingenerate per la mancanza di fori di drenaggio e per la scarsa consistenza delle opere di sostegno.

L'eventuale crollo del muro di sottoscarpa può determinare pregiudizio per la incolumità pubblica e privata in considerazione del fatto che la via Matrice è stata solo parzialmente interdetta alla circolazione pedonale e veicolare poiché nelle immediate vicinanze insiste la chiesa madre ed i relativi locali annessi. Inoltre la eventuale caduta di massi si riverserebbe nello spazio sottostante destinato a verde pubblico attrezzato ed a parcheggio.

SOLUZIONI STRUTTURALI

Il progetto prevede la realizzazione di opere di contenimento della sede stradale a mezza costa di via Matrice consistenti nella realizzazione di una palancolata a doppia fila sfalsata costituita da pali in c.a. del diametro di 600 mm e della lunghezza di 12 ml, un cordolo in c.a., a tergo del muro esistente, delle dimensioni di cm 100 x 150 ed il ripristino di quest'ultimo avente altezza compresa tra mt 4.00 e mt 1.00, che non avrà più alcuna funzione statica dopo la realizzazione della palancolata. Nei lavori di ripristino della muratura esistente sarà utilizzato lo stesso materiale che in atto costituisce lo stesso muro.

I lavori comprendono la realizzazione di adeguate opere di drenaggio a tergo della palancolata, il ripristino della pavimentazione stradale e dei percorsi pedonali nel tratto interessato dai lavori.

Si prevede altresì lo spostamento dei sottoservizi esistenti nel tratto stradale.

L'importo complessivo dei lavori ascende ad € 151.760,55, ivi compresi gli oneri di sicurezza e gli oneri a disposizione dell'Amministrazione.

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

Dopo ampia discussione, durante la quale sono stati chiariti tutti gli aspetti progettuali, vengono resi i seguenti pareri dai rappresentanti dei suddetti Uffici:

o Comune di CAMMARATA

- Il Vice-Sindaco, Giuseppe Bastillo, rappresenta che l'area interessata ai lavori non è gravata da alcun vincolo ed i medesimi lavori sono compatibili con la destinazione urbanistica così come rappresentato dal parere favorevole del Responsabile dell'Area Urbanistica del Comune di Cammarata, che costituisce parte integrante del presente verbale (All. 1). Per tale motivo esprime parere favorevole. Raccomanda il mantenimento in esercizio di eventuali tubazioni idropotabili e fognarie, riscontrate durante l'esecuzione dei lavori.

o NEDGIA S.p.A.:

- Il Sig. Giuseppe Scribani esprime parere favorevole, rappresentando che le modalità esecutive dei lavori suggeriranno eventuali manovre o provvedimenti da adottare. Sarà fornito, comunque, il necessario supporto tecnico durante l'esecuzione dei lavori.

o ASP di Agrigento:

- Il Dr. Alfonso Moncada esprime parere favorevole alla realizzazione dei lavori. Rappresenta la necessità del mantenimento in esercizio di tutte le tubazioni idropotabili e fognarie.

o Telecom Italia

- Il Sig. Antonino Rizzo esprime parere favorevole per l'assenza di cavi interrati e rappresenta l'opportunità di prevedere la collocazione di un cavidotto, realizzato con tubazioni in PVC fi 100, munito di pozzetti e chiusini alle due estremità del tratto di intervento, in modo da interrare il cavo aereo. Relativamente ai costi per l'interramento degli impianti si riserva di far pervenire il preventivo.

o Enel Distribuzione

- L'Ing. Vincenzo Genco esprime parere favorevole in assenza di cavi interrati o aerei. Tuttavia, si fa riserva di ulteriori indagini i cui esiti saranno tempestivamente comunicati a questo Ufficio.

o Ufficio del Genio Civile;

Il rappresentante dell'Ufficio del Genio Civile,

- vista la tipologia dell'intervento strutturale ed i materiali impiegati;



- visti i calcoli statici e gli elaborati grafici strutturali;
- visti gli artt. 93 e 94 del DPR 380/2001 (artt. 17 e 18 della legge 2.2.1974 n° 64, recante provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche);

considerato che gli elaborati allegati al progetto, relativi agli elementi strutturali, risultano ammissibili con riferimento alla normativa sismica di cui al DM 14.1.2008, questo Ufficio esprime **parere favorevole** di massima sulla fattibilità sismica delle opere strutturali nel sopra richiamato progetto.

Resta inteso che, in fase esecutiva, dovranno essere redatti i calcoli di dettaglio da sviluppare nel rispetto delle norme tecniche di cui al D.M. 14.1.2008 ed alla circolare 20.2.2009 n° 617.

Prima dell'inizio dei lavori il progetto delle strutture dovrà essere autorizzato, ai sensi dell' art. 94 del DPR 380/2001 e ss.mm.ii..

La conferenza, all'unanimità, ritiene di potere accogliere le istanze e le raccomandazioni degli intervenuti.

Si sottolinea che i pareri espressi nel corso della presente conferenza di servizi sostituiscono, a tutti gli effetti, qualsiasi altro esame o parere di amministrazioni o di organi esecutivi, monocratici o collegiali ed uffici regionali in materia di opere pubbliche.

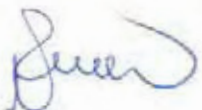
Ed ancora: in considerazione che ai sensi dell'art. 5 L. 12/7/11 n°12 in sede di conferenza di servizi odierna si sono acquisiti con parere favorevole e/o parere favorevole/condizionato, tutte le concessione, autorizzazioni, licenze, Nulla-Osta e da assensi comunque denominati, necessari alla realizzazione dei lavori, il presente verbale di conferenza di Servizi, sarà pubblicato nel sito informatico del Genio Civile e nell'Albo Pretorio dell'Amm.ne del Comune di Cammarata

Sarà cura del RUP, ai sensi e per gli effetti dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/2011, acquisiti i pareri positivi nell'odierna conferenze di servizi, esprimere il parere tecnico definitivo sul progetto.

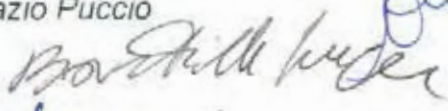
Infine il RUP prende atto dell'assenza di vincoli gravanti sull'area e della conformità agli strumenti urbanistici del progetto per come da documentazione acquisita in corso di conferenza.

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

Il Progettista e D.L. Ing. Ignazio Puccio



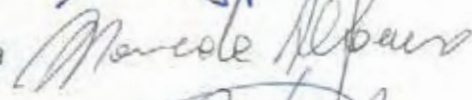
Il Geom. Giuseppe Bastillo



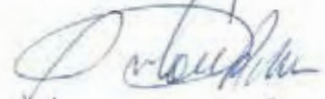
Il Sig. Scribani



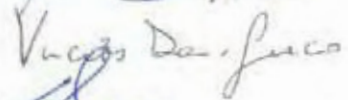
Il Dott. Moncada



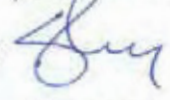
Il Sig. Antonino Rizzo



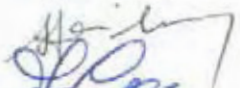
L'Ing. Vincenzo Genco



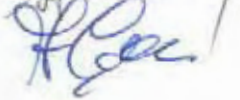
Il Geologo Dr. B. Spalma



Il Geom. S. Failla -

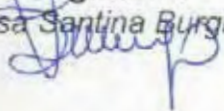


Il Geom. F. Gazziano.



Il Segretario

(D.ssa Santina Burgio)



L'Ingegnere Capo
RUP Ing. Dario Alongi



ALL. 1



COMUNE DI CAMMARATA

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

AREA URBANISTICA MANUTENZIONE E TERRITORIO

Tel. 0922.907250 – Fax. 0922.903996
Dirigente Area Urbanistica Tel. 0922 907260
e.mail: urbanistica@comune.cammarata.ag.it
PEC : protocollo@pec.comune.cammarata.ag.it
Via Roma – Palazzo Trajna – 92022 – Cammarata

Protocollo n. 386

Data 08 GEN. 2018

Riferimento a nota 26687

Del 22/12/2017

OGGETTO: COMUNE DI CAMMARATA – Lavori di Somma Urgenza per la eliminazione del rischio di crollo del muro di contenimento della sede stradale di via Matrice.
CONVOCAZIONE CONFERENZA DI SERVIZI

PEC: geniocivile.ag@certmail.regione.sicilia.it

All' Assessorato Infrastrutture e Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Servizio Provinciale del Genio Civile di AGRIGENTO
U.O. 7 - Consolidamento – Opere Idrauliche
ALLA C.A. ING. DUILIO ALONGI
P.zza Vittorio Emanuele, 2
92100 AGRIGENTO

Con riferimento alla nota prot. 252633 del 21/12/2017 di pari oggetto, acquisita al protocollo comunale al n. 26687 del 22/12/2017, relativa alla convocazione della conferenza di servizi richiamata in oggetto per il 09/01/2018, visti il progetto ed il PRG vigente nel Comune di Cammarata, il sottoscritto Arch. Pietro Madonia quale Dirigente Area Urbanistica, Manutenzione e Territorio di questo Ente, esprime **parere favorevole** in quanto il progetto de quo è conforme allo strumento urbanistico vigente.

107

	Regione Siciliana
	Data 08 GEN. 2018
Prot. n.	3138
Ufficio del Genio Civile Agrigento	

IL RESPONSABILE AREA URBANISTICA
MANUTENZIONE E TERRITORIO
(Arch. Pietro Madonia)