



UFFICIO DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO

“per la realizzazione degli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico
nella Regione Sicilia previsti nell’Accordo di Programma siglato il 30.03.2010”

Ex DPCM 10 dicembre 2010

VERBALE DI CONFERENZA DI SERVIZI DEL 9 maggio 2013

Per l’acquisizione dei pareri sul Progetto “*Consolidamento aree interessate da fenomeni di dissesto*”. PA179 Altofonte.

Accordo di Programma Integrativo ex D. CIPE n. 8/2012.

PREMESSO

- Che, con nota n° 2386/UC del 24 aprile 2013 è stata indetta la Conferenza di Servizi di cui all’art. 14 e seguenti della legge 7 agosto 1990, n° 241, così come modificata ed integrata dalla Legge 11 febbraio 2005, n. 15, dal Decreto legge 14 marzo 2005, n. 35, dalla Legge 2 aprile 2007, n. 40 e dalla Legge 18 giugno 2009, n. 69, per la valutazione ed approvazione del Progetto esecutivo “*Consolidamento aree interessate da fenomeni di dissesto*” contraddistinto con il cod. PA 179;
- che con la succitata nota sono stati invitati a partecipare, per quanto di propria competenza i seguenti Enti:
 - Comune di Altofonte;
 - Assessorato Regionale Territorio e Ambiente - Servizio 3 Assetto del Territorio e Difesa del Suolo;
 - Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo;
 - Ufficio del Genio Civile di Palermo;
 - Ispettorato Ripartimentale delle Foreste;
 - Ing. Fabio Cafiso in rappresentanza del gruppo di progettazione;
 - Ing. Giuseppe la Placa RUP dell’intervento
- che sono stati trasmessi ai soggetti invitati, per quanto di interesse, gli elaborati progettuali relativi alle opere anzidette;
- che il progetto in questione è stato depositato agli atti della Conferenza.

TUTTO CIO’ PREMESSO, SI DA’ ATTO DI QUANTO SEGUE

L’anno 2013 (duemilatredici) il giorno 9 (nove) del mese di maggio, in Palermo presso gli Uffici del Commissario Straordinario Delegato di via Costantino Nigra n. 5, si è tenuta la riunione dei partecipanti alla Conferenza di Servizi, sotto la Presidenza del Commissario Straordinario Ex

D.P.C.M. 10 dicembre 2010 Dott. Maurizio Croce, assistito dall'Ing. Alessandra Caffarelli della Struttura Commissariale, dal responsabile dell'area tecnica della Struttura Commissariale Arch. Giovanni Piero Di Magro, dal Geom. Giuseppe Ferrante funzionario della Struttura Commissariale, quest'ultima con funzioni di segretario.

Il Presidente della Conferenza apre la riunione alle ore 10,30.

Sono presenti:

- Ing. Fabio Cafiso e arch. Giovanni Di Fisco liberi professionisti componente del gruppo di progettazione;
- Ing. Giuseppe La Placa in qualità di Responsabile Unico del Procedimento;
- D.ssa Laura Bandieramonte Servizio 3 ARTA
- D.ssa Sandra De Castris Servizio 3 ARTA
- Dott.ssa Giuseppina Spinnato, in rappresentanza della Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo;
- Arch. Enzo Campisi Responsabile dell'area Lavori Pubblici-Patrimonio del Comune di Altofonte;
- Ing. Renato Saverino Dirigente Ispettorato Ripartimentale delle Foreste;

Non sono presenti i rappresentanti di:

1. Genio Civile di Palermo.

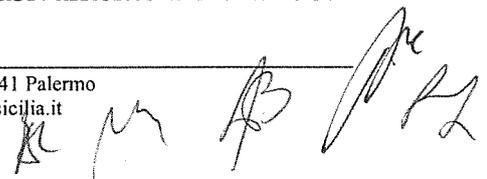
Il Presidente illustra brevemente l'iter procedurale della Conferenza di Servizi, ricordando che la stessa rappresenta un modulo procedurale a disposizione dall'ordinamento giuridico per pervenire all'approvazione dei progetti quando in un determinato procedimento amministrativo siano coinvolti più interessi pubblici ed ha precisato che il Commissario Straordinario Delegato si avvale dei poteri di cui all'art. 20 del Decreto Legge 185/09, come richiamato dall'art.17 del Decreto Legge 195/2009 e riportate nel D.P.C.M. del 10 dicembre 2010.

Il Presidente ha poi esplicitato l'obiettivo della Conferenza odierna, volto a conseguire gli assenti da parte delle Amministrazioni e degli Enti interessati dall'approvazione del progetto ed ha segnalato le concrete modalità di svolgimento della riunione.

Infine, il Presidente nel ringraziare i presenti, anche per avere messo a disposizione le proprie risorse per l'istruzione in tempi brevi degli interventi urgenti ed indifferibili di mitigazione del rischio idrogeologico, ha passato la parola ai progettista per l'illustrazione del progetto.

Al termine dell'illustrazione si dà lettura dei pareri presenti agli atti di questo Ufficio, che si allegano al presente verbale:

- Nota prot. n. 159546 del 7.5.2013 dell'Ufficio del Genio Civile di Palermo con cui si precisa che per le opere in oggetto dovrà rilasciare esclusivamente il Nulla-Osta



ai sensi degli artt. 17 e 18 della L. n. 64/74 e che tale autorizzazione potrà essere rilasciata solo allorquando i lavori saranno appaltati e sarà individuata l'Impresa esecutrice e quindi prima dell'inizio dei lavori e con le procedure previste dall'art. 32 della L.R. n. 7/2002 e s.m.i.;

- Nota prot. n. 21536 del 8.5.2013 dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente Servizio 3 Assetto del Territorio e Difesa del Suolo con la quale si esprime parere di coerenza al PAI;
- Nota n. 3088/IX del 7.05.2013 della Soprintendenza per i beni Culturali e Ambientali di Palermo, con la quale si rilascia parere favorevole.

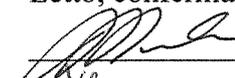
L'arch. Enzo Campisi, Responsabile dell'area Lavori Pubblici- Patrimonio del Comune di Altofonte, comunica in sede di conferenza di servizi la disponibilità delle aree e, per quanto attiene la conformità urbanistica, dichiara che il rilascio di detto parere non è di sua competenza ma del settore Urbanistica ed Edilizia Privata il cui rappresentante risulta assente. Rappresenta altresì che lo stesso non è delegato al rilascio del suddetto parere.

L'ing. Renato Saverino, Dirigente dell'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste, per quanto riguarda gli aspetti legati alla problematica relativa al vincolo idrogeologico esprime parere favorevole.

Il Commissario Straordinario Delegato chiude la riunione di Conferenza di Servizi alle ore 11.45. Ai sensi dell'art. 14, comma 2 della legge 24 novembre 2000 , n. 340 si procederà alla pubblicità delle determinazioni assunte in Conferenza di Servizi con il presente verbale, mediante pubblicazione sul sito del Commissario Delegato www.ucomidrogeosicilia.it.

Palermo, 9 maggio 2013

Letto, confermato e sottoscritto.



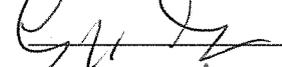
Dott. Maurizio Croce – Commissario Straord. Delegato Ex D.P.C.M. 10 dicembre 2010



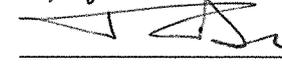
Ing. Alessandra Caffarelli Struttura Commissariale



Arch. Gianpiero Di Magro - responsabile dell'area tecnica Struttura Commissariale



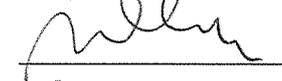
Geom. Giuseppe Ferrante - Funzionario Struttura Commissariale



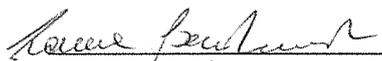
Ing. Fabio Caliso – Progettista



Arch. Giovanni Di Fisco – Progettista



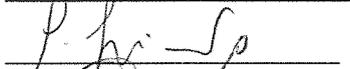
Ing. Giuseppe La Placa - Responsabile Unico del Procedimento



D.ssa Laura Bandieramonte - Assessorato Regionale Territorio e Ambiente Servizio 3



D.ssa Sandra De Castris - Assessorato Regionale Territorio e Ambiente Servizio 3



D.ssa. - Giuseppina Spinnato Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo



Arch. Enzo Campisi - responsabile LL.PP.- Patrimonio comune di Altofonte



Ing. Renato Saverino - Dirigente Ispettorato Ripartimentale delle Foreste

Palermo, li 07 MAG. 2013

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Tecnico Regionale
Ufficio del Genio Civile di Palermo

Num. Codice fiscale 80012000826
Partita I.V.A. 02711070827

U.O.9

Repubblica Italiana
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Commissario Straordinario Delegato
Mitigazione Rischio Idrogeologico in Sicilia
Via Costantino Nigra, 5 - 90141 Palermo
Prot. 2631 del 8/5/13 Ass. *Ferrari*

Ferrari
Ce

Prot. Ingresso N° 148220 del 24/04/2013
Prot. Ingresso N° 152159 del 30/04/2013

Prot. Uscita N° 159546

OGGETTO : PA 179 - Comune di Altofonte. - Progetto esecutivo dei lavori di "Consolidamento aree interessate da fenomeni di dissesto".
- Conferenza di servizi per il giorno 09/05/2013 ore 10:30.

FAX
Segue lettera



Al Dott. Maurizio Croce
Commissario Straordinario Delegato
ex O.P.C.M. 3886/10
Via C. Nigra n. 5
PALERMO
FAX 091 - 2510542

In riscontro alla Vostra nota prot. 2386/UC del 24/04/2013, nella considerazione che il R.U.P. dei lavori è un Ingegnere (e quindi persona competente), si rappresenta che Questo Ufficio per l'esecuzione delle opere in oggetto, dovrà rilasciare esclusivamente il Nulla-Osta ai sensi degli artt. 17 e 18 della Legge n. 64/74. Tale autorizzazione potrà comunque essere rilasciata solo allorché i lavori saranno appaltati e sarà individuata l'Impresa esecutrice e quindi prima dell'inizio dei lavori e con le procedure previste dall'art. 32 della L.R. n. 7/2002 e s.m.i.

Per quanto sopra, si ritiene superflua la partecipazione di un Dirigente di Questo Ufficio alla conferenza di servizi indetta dalla S.V. per le ore 10:30 del 09/05/2013.

L'INGEGNERE CAPO
(Ing. Manlio Munafò)

Munafò



**Servizio Soprintendenza
 Beni Culturali e Ambientali
 di Palermo**

via Pasquale Calvi, 13 – 90139 Palermo
 tel. 091/7071402 – fax 091/7071213
 www.regione.sicilia.it/beniculturali/assessorato
 coordinamento.beni.culturali@certmail.regione.sicilia.it

U.O. IX –
**Beni Pesaggistici, naturali e
 naturalistici di catene e rilievi
 montuosi**

Via P. Calvi, 13 9039 Palermo
 Tel. 091/7071426-274 - fax 091/7071213
 sopripa.uo9@regione.sicilia.it

Repubblica Italiana
 Presidenza del Consiglio dei Ministri
 Commissario Straordinario Delegato
 Mitigazione Rischio Idrogeologico in Sicilia
 Via Costantino Nigra, 5 - 90141 Palermo
 Prot. 2651 del Ass. *pa...*

Palermo Prot. n. 3088/IX del 7 MAG. 2013
 Allegati n. 0

rif. prot. n. _____ del 9 MAG. 2013
Ferranti

BB.NN. 86549/A

**ALL' UFFICIO DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO
 Via Costantino Nigra, 5
 90141 PALERMO**

OGGETTO: Comune di Altofonte (PA) – Convocazione Conferenza dei Servizi ex art. 14 ter della L. n. 241/90 e s.m.i. per l'approvazione del Progetto esecutivo dei lavori di "Consolidamento aree interessate da fenomeni di dissesto". PA179 Altofonte

Con riferimento alle opere in epigrafe, assunte al prot. n° 5673 del 24 aprile 2013, quest'Ufficio comunica quanto segue:

Gli interventi previsti nel progetto sono relativi alla messa in sicurezza di un tratto di costone roccioso, alto mediamente 20,00 mt. e lungo circa 70,00 mt. sovrastante la via Case Stazione, posto nella periferia sud est del centro abitato, costituito da calcari brecciati interessati da superfici di discontinuità a volte riempite da materiale limoso rossastro.

In passato il versante è stato oggetto di un consolidamento consistente nella messa in posa di rete metallica a doppia torsione posizionata sull'intero fronte roccioso.

Oggi tenendo conto dell'intervento già effettuato e delle problematiche sia del costone roccioso che di singoli elementi lapidei, sono stati previsti i seguenti interventi:

1. Intervento di carattere esteso consistente nell'applicare pannelli di funi a maglia romboidale di 30 cm x 30 cm sul fronte roccioso, ancorati a tiranti del tipo "a bulbo iniettato";
2. Interventi di carattere puntuale consistenti nel consolidamento tramite funi in acciaio zincato ancorate ciascuna a 2 tiranti del tipo "a bulbo iniettato" di tre elementi lapidei in equilibrio instabile.

Tutto ciò premesso:

- **Visto** il Decreto Legislativo 42/04 "Codice dei Beni Culturali e del paesaggio";
- **Considerato che** il territorio in oggetto è sottoposto a vincolo paesaggistico giurto Decreto dell'Assessorato BB. CC. AA. n° 5682 del 26 marzo 1997;
- **Considerato che** l'intervento ricade all'interno della fascia di rispetto delle aree boscate vincolate ai sensi dell'art. 142 comma 1° lett. g) del D. Lgs. 42/04;
- **Ritenuto che** la realizzazione delle opere in progetto sia necessaria sia per la stabilizzazione del versante che per eliminare eventuali pericoli per l'incolumità pubblica,

questa Soprintendenza ai sensi dell'art. 146 del Dec. Lgs. 42/04 "Codice dei beni culturali e del paesaggio" approva alle seguenti condizioni i lavori in oggetto

1. nell'esecuzione delle opere venga preservata, ove possibile, la copertura vegetale arbustiva, evitando il taglio integrale della vegetazione;
2. in fase di cantiere dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti necessari a ridurre al minimo gli impatti derivanti da polvere, rumore ed emissioni in atmosfera.

Il progetto approvato dovrà essere realizzato nei particolari, nelle quote e nelle dimensioni conformemente ai grafici. Le aree libere dovranno essere reintegrate nei loro aspetti e nei loro valori paesistici.

Ogni eventuale variante dovrà essere preventivamente approvata dalla Soprintendenza per non incorrere nelle sanzioni previste, a carico dei trasgressori, dall'art. 167 del D.L.vo 42/04. L'approvazione della Soprintendenza è data ai fini della tutela paesaggistica ed ambientale ed è valida ai sensi dell'art. 16 del Regolamento 03/06/1940 n° 1357 per un periodo di cinque anni, trascorso il quale l'esecuzione dei progettati lavori deve essere sottoposta a nuova approvazione. Conseguentemente resta fermo l'obbligo dell'osservanza e del rispetto di ogni ulteriore e restrittiva norma del regolamento edilizio e dei piani comunali, ed in particolare alle disposizioni delle leggi urbanistiche 17/08/1942 n°1150 e 06/08/1967 n° 765 e seguenti.

M.A.C.

Il Dirigente dell'U.O. IX
 dott.ssa Adelaide Catalisano

Visto: Il Soprintendente
 dott.ssa *Maria Elena Volpes*

Responsabile procedimento		Dott.ssa Adelaide Catalisano					
Stanza	404	Piano	4	Tel.	0917071426-274	Durata procedimento	(ove non previsto da leggi o regolamenti è di 30 giorni)
Ufficio Relazioni con il Pubblico (URP)				e-mail	sopripa.uo9@regione.sicilia.it	Responsabile:	nome cognome Dott. Fabio Garofalo
Stanza	221	Piano	2	Tel.	0917071408	Orario e giorni ricevimento	Mercoledì 15.00-17.30/venerdì 9.30-13.00

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente
Dipartimento dell'Ambiente
Servizio 3 - Assetto del Territorio e Difesa del Suolo
Via Ugo La Malfa n. 169 - Palermo
Tel. Centralino 091/7077797 – Fax 091/7077969

Repubblica Italiana
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Commissario Straordinario Delegato
Mitigazione Rischio Idrogeologico in Sicilia
Via Costantino Nigra, 5 - 90141 Palermo

Prot. ~~2157~~ 26.52 del Ass. *ff au*

09 MAG. 2013

Terenti
C

Prot. n. ~~2157~~ del **08 MAG. 2013**

Oggetto: Comune di Altofonte (PA) – Convocazione di conferenza dei servizi ex art. 14 ter della L. n. 241/90 e s.m.i. per l'approvazione del Progetto esecutivo dei lavori di **"Consolidamento aree interessate da fenomeni di dissesto". PA179 Altofonte.**
Convocazione Conferenza dei Servizi per il giorno 9 maggio 2013 ore 10.30.

All' Ufficio del Commissario Straordinario Delegato
Via C. Nigra, 5 – 90141 PALERMO
info@ucomidrogeosicilia.it

e p.c. Al Comune di Altofonte (PA)
Settore 5° - LL.PP. – Ambiente
Piazza Falcone e Borsellino, 18
90030 ALTOFONTE (PA)
comune.altofonte@gigapec.it

Si fa riferimento alla nota dell'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato prot. n. 2386/UC del 24/04/2013 assunta con prot. ARTA n. 19637 del 24/04/2013, con la quale si invita questo Servizio a partecipare alla Conferenza di Servizi del giorno 09/05/2013 indetta al fine di conseguire tutti i prescritti atti autorizzativi e di assenso necessari alla realizzazione dell'intervento di cui all'oggetto.

Premesso che:

- l'area in argomento rientra nel Bacino Idrografico del Fiume Oreto (039);
- il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino idrografico del Fiume Oreto e dell'Area territoriale tra il bacino del F. Oreto e Punta Raisi (039-040) è stato approvato con D.P.R. n. 91 del 27/03/2007, pubblicato nella G.U.R.S. n. 26 del 08/06/2007;
- nel P.A.I. vigente, nell'area interessata dal progetto in esame è stato censito un dissesto per fenomeni di crollo, individuato con il codice 039-6AO-043, al quale è associato un livello di pericolosità molto elevato (P4) e di rischio molto elevato (R4) in corrispondenza della parte di centro abitato che può essere intercettato dalle traiettorie dei massi in caduta.

L'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato, in allegato alla sopra citata nota, ha trasmesso copia del Progetto esecutivo dei lavori di "Consolidamento aree interessate da fenomeni di dissesto". PAI79 Altofonte, consistente dei seguenti elaborati:

- R1 – Relazione generale
- R2 – Relazione geologica
- R3 – Relazione geotecnica
- R4 – Piano di manutenzione
- R5 – Relazione paesaggistica
- R6 – Relazione sulle indagini, prove in situ e rilievi in parete
- R7 – Piano per l'occupazione temporanea
- A1 – Cartografia
- A2 – Documentazione fotografica
- A3 – Rilievo topografico
- A4 – Interventi di carattere esteso
- A5 – Interventi di consolidamento dei singoli elementi lapidei in equilibrio instabile
- A6 – Cronoprogramma dei lavori
- A7.0 – Piano di sicurezza e coordinamento - relazione
- A7.1 – Schede della sicurezza
- A7.2 – Computo analitico della sicurezza
- A7.3 – Diagramma di Gantt
- A7.4 – Fascicolo tecnico
- A7.5 – Planimetria di cantiere (elaborato non presente nella cartella contenente il progetto, probabilmente per una svista)
- B1 – Analisi prezzi
- B2 – Elenco prezzi
- B3 – Computo metrico
- B4 – Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera
- B5 – Quadro economico
- B6 – Schema di contratto
- B7 – Capitolato speciale di appalto
- B8 - Competenze

In particolare il progettista riferisce che:

1. la *mutua posizione tra il fronte roccioso e la zona urbanizzata a valle* prevede interventi soltanto di tipo attivo in parete, finalizzati al consolidamento dell'ammasso roccioso;
2. *eventuali opere di difesa passiva non sarebbero state funzionali ai fini della mitigazione del rischio di caduta massi; inoltre non avrebbero impedito l'arretramento del fronte, e, quindi, non sarebbero state funzionali nei confronti della stabilità degli edifici ubicati a monte, in prossimità del coronamento del costone lapideo in argomento;*
3. mediante il complesso di indagini, prove e rilievi eseguiti, consistenti nella ispezione del fronte lapideo a cura di rocciatori, rilievo geostrutturale dell'ammasso roccioso in varie stazioni di misura, due sondaggi meccanici suborizzontali a carotaggio continuo sul fronte lapideo, prove di laboratorio su campioni di roccia rimaneggiata, prove di sfilamento su tiranti del tipo "a bulbo iniettato" è stato ricostruito il modello geotecnico del versante incombente sulla Via Case Stazione;
4. con le ispezioni in parete sono stati individuati n. 3 blocchi in equilibrio instabile.

Considerato che gli interventi di tipo attivo previsti nel progetto consistono nella:

- applicazione di pannelli di funi di acciaio ϕ 8 mm, ancorati a tiranti del tipo "a bulbo iniettato" con armatura in barre di acciaio ad alta resistenza ϕ 26,5 mm, posti ai vertici di ciascun pannello (*intervento di "carattere esteso"*);

consolidamento dei 3 elementi lapidei in equilibrio instabile in di. Trattati con le ispezioni in parete con imbracatura dell'elemento lapideo *mediante funi in acciaio zincato ϕ 16 mm ancorate ciascuna a n. 2 tiranti del tipo "a bulbo iniettato" posti ai lati dell'elemento medesimo, nella roccia stabile, con armatura in barre di acciaio ad alta resistenza ϕ 26,5 m (interventi di "carattere puntuale")*.

Valutato che le opere previste nel progetto, sia per tipologia sia per ubicazione, sono idonee a ridurre il livello di rischio molto elevato (R4) incumbente sul centro abitato di Altofonte determinato dal dissesto censito nel P.A.I. vigente con il codice 039-6AO-043.

Considerato che il progetto in esame è relativo ad interventi di consolidamento per la mitigazione del rischio di frana, consentiti dalle Norme di Attuazione del P.A.I. nelle aree a rischio geomorfologico molto elevato (Art. 9, comma 1 lettera f delle Norme Specifiche), il progetto denominato *PA 179 Altofonte "Consolidamento aree interessate da fenomeni di dissesto" – Progetto esecutivo degli interventi finalizzati alla mitigazione del rischio idrogeologico in corrispondenza della via Case Stazione, lo stesso è coerente con gli obiettivi e le finalità del P.A.I.*

Il Dirigente del Servizio 3 P.A.I.
(Dott. A. Guadagnino)

