

Repubblica Italiana  
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
Regione Siciliana



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

VERBALE CONFERENZA DI CONFERENZA DI SERVIZI DEL 9 APRILE 2015  
(ex art. 14 bis, comma 2, della Legge 241/90)

**OGGETTO:** Comune di Sciacca (AG) - Intervento riguardante il dissesto del Viadotto "Cansalamone".  
Rif. Tavolo Tecnico 21/01/2014, presso il Commissario Straordinario Delegato in Palermo.  
Conferenza di Servizi Progetto Preliminare.

**PREMESSO CHE:**

- Con nota prot. n. 48737 del 20/03/2015, inviata via PEC, è stata indetta la Conferenza di Servizi di cui all'art. 14bis, comma 2, della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii, per "indicare quali siano le condizioni per ottenere, sul progetto definitivo, le intese, i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, le licenze, i nullaosta e gli assensi, comunque denominati, richiesti dalla normativa vigente" del progetto preliminare.
- Con la succitata nota sono stati invitati a partecipare, per quanto di propria competenza, i seguenti Enti:
  - Soprintendenza BB.CC.AA. - Servizio per i Beni Paesaggistici, Naturali, Naturalistici e Urbanistici;
  - Comune di Sciacca;
  - Assessorato Territorio e Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente Servizio 3 – Assetto del Territorio e Difesa del Suolo;
  - Assessorato Territorio e Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente - Servizio 1 – V.I.A.-V.A.S.;
  - Ispettorato Ripartimentale Foreste di Agrigento - Servizio 10;
- Con PEC del 24/03/2015 è stato, altresì, comunicato il "link" ove gli Enti invitati potessero fare riferimento per visionare e/o scaricare gli elaborati progettuali.
- Con nota prot. n.32511 del 24/03/2015 l'Ispettorato Ripartimentale Foreste di Agrigento ha, rispettivamente, comunicato il nominativo del RUP nella persona del Dirigente UO.45, Ing. Calogero Crapanzano, e il F.D. cui è stata affidata l'istruttoria dell'istanza relativa ai lavori in oggetto, nella persona dell'Arch. Renato Maltese.
- Con nota prot. n.33408 del 26/03/2015 l'Ispettorato Ripartimentale Foreste di Agrigento ha attestato "che l'area interessata dall'intervento in argomento, ricadente in comune di Sciacca, non rientra in zona sottoposta a Vincolo Idrogeologico e, pertanto, nel rispetto della normativa vigente, questo Ispettorato Forestale non rilascia nulla osta e/o pareri di competenza".
- Con nota prot. n. 15611 del 02/04/2015 l'Assessorato Territorio e Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente Servizio 3 - Assetto del Territorio e Difesa del Suolo UO.3.4 ha delegato il Funzionario Ing. Antonio Cirao a partecipare alla Conferenza di Servizi odierna.

- Con nota prot. n. 15612 del 02/04/2015 l'Assessorato Territorio e Ambiente-Dipartimento dell'Ambiente Servizio 3-Assetto del Territorio e Difesa del Suolo UO.3.4 ha, altresì, comunicato, fra le altre, che "...relativamente agli interventi da eseguire nelle suddette aree, disciplinate dall'art. 12 delle Norme di Attuazione, non è prevista la formulazione del parere di compatibilità da parte di questo Servizio. In ogni caso, nelle aree a rischio idraulico individuate nel vigente PAI, le attività di progetto dovranno essere eseguite evitando di aggravare lo stato di rischio esistente...".

- Le note succitate sono tutte depositate agli atti della Conferenza.

#### TUTTO CIO' PREMESSO SI DA' ATTO DI QUANTO SEGUE

L'anno duemilaquindici il giorno nove del mese di aprile (09/04/2015), alle ore 11,40, presso la sede dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento, si sono riuniti, in Conferenza di Servizi, ai sensi dell'art. 14 bis comma 2, della Legge 241/90, sotto la Presidenza dell'Ing. Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento, Duilio Alongi, e n.q. di RUP dei lavori in oggetto, assistito dal Dott. Gerlando Gandolfo che svolge le funzioni di Segretario e dal Gruppo di Progettazione rappresentato da:

Dir. Ing. Cruciano Accettoso;

F.D. Dott. Gerlando Sciumè;

F.D. Geom. Giuseppe Seddio;

Dir. Arch. Francesco Valenti;

F.D. Geom. Giuseppe Lala;

F.D. Geom. Francesco Gaziano.

Il Presidente della Conferenza apre la riunione alle ore 11,40

Sono presenti:

- Dir. Ing. Antonino Fera del Servizio per i beni paesaggistici, naturali, naturalistici e urbanistici della Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento.
- Ing. Antonio Ciraolo dell'Assessorato Territorio e Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente Servizio 3 – Assetto del Territorio e Difesa del Suolo – UO.3.4.
- Arch. Enzo Campisi funzionario tecnico in sostituzione del dirigente del settore 4 dei lavori pubblici del Comune di Sciacca.
- Il sindaco del comune di Sciacca, avv. Fabrizio Di Paola.

Non sono presenti i rappresentanti di:

1. Assessorato Territorio e Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente - Servizio 1 – V.I.A.-V.A.S.;
2. Ispettorato Ripartimentale Foreste di Agrigento - Servizio 10, con nota prot. n.33408 del 26/03/2015 ha attestato "che l'area interessata dall'intervento in argomento, ricadente in comune di Sciacca, non rientra in zona sottoposta a Vincolo Idrogeologico e, pertanto, nel rispetto della normativa vigente, questo Ispettorato Forestale non rilascia nulla osta e/o pareri di competenza.;

Il Presidente, n.q. di RUP dei lavori in oggetto, nell'illustrare brevemente l'iter procedurale della Conferenza di Servizi, ricordando che la stessa rappresenta un modulo procedurale a disposizione dell'ordinamento giuridico per pervenire all'acquisizione successiva dei pareri degli Enti, ha, altresì, esplicitato l'obiettivo della Conferenza di Servizi odierna, volto ad "indicare quali siano le condizioni per ottenere, sul progetto definitivo, le intese, i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, le licenze, i nullaosta e gli assensi, comunque denominati, richiesti dalla normativa vigente".

Il Presidente nel ringraziare gli intervenuti per la presenza e anche per avere messo a disposizione le proprie risorse per adempiere ai contenuti della presente Conferenza di Servizi, cede la parola al gruppo dei progettisti per illustrare brevemente il progetto.

L'Ing. Cruciano Accettoso, coadiuvato dal Gruppo di Progettazione summenzionato, illustra concisamente il progetto nei suoi contenuti, come distintamente riportati nella relazione tecnica illustrativa del progetto medesimo e che fa parte integrante del presente verbale.

Le opere previste nel presente "progetto preliminare", finalizzate alla manutenzione straordinaria del Viadotto Cansalamone, fatte salve le risultanze delle indagini geo-strutturali effettuate in precedenza dal Comune di Sciacca e le relazioni tecniche precedenti, a cui si rimanda per i dettagli e che fanno parte integrante del presente verbale, nonché le risultanze (positive) delle nuove indagini integrative, previste in progetto, prevede una proposta d'intervento definitivo sul viadotto, come sotto illustrato:

- Modifica dello schema statico di interazione tra pile ed impalcato, da travate semplicemente appoggiate a travata continua anch'essa appoggiata (intervento che potrà essere confermato a seguito delle indagini positive e studi integrativi).
- Miglioramento della risposta locale e globale alle sollecitazioni derivanti dalle azioni da traffico veicolare valutate secondo quanto indicato dalle NTC 2008 per ponti di IIª categoria o qualora fosse possibile anche di Iª.
- Miglioramento e/o adeguamento della risposta globale alle sollecitazioni derivanti dalle azioni sismiche previste dalle NTC 2008 per il sito dove sorge l'infrastruttura (v. pag. 19 della relazione in data 03/01/2012 del Prof. Pasquale Mancuso ove è riportato: "frequenze sismiche di basse energia ma di lunga durata").
- Consolidamento definitivo della Pila su pali n. 7 (opere di confinamento e cerchiatura in c.a.).
- Risanamento del degrado in essere (ripristino delle armature e calcestruzzi ammalorati).
- Opere di difesa idraulica per la pila n. 4 che sorge sull'asta dell'incisione valliva del torrente "Cansalamone" (posizionamento di gabbionate, materassi e gaveta di protezione della fondazione della pila deformata in rototorsione).

Quanto sopra è conseguibile tramite la seguente tipologia di interventi:

- Messa in opera di idonei apparecchi di appoggio in asse ai pulvini, previo sollevamento degli impalcati (gli appoggi sono previsti alcuni fissi e altri scorrevoli con sistemi di dissipazione longitudinale e trasversale, per contrastare gli effetti dell'azione sismica).
- Collegamento delle travate degli impalcati (al fine di ottenere un sistema d'impalcato a travata continua) - previa imprescindibile verifica del tracciato dei cavi scorrevoli delle travi in c.a.p. - tramite la solidarizzazione dei traversi contigui e delle solette estradossali; verifica delle pile e delle fondazioni e dei pali in relazione ai carichi suppletivi.
- Ringrosso e confinamento dei pulvini tramite post-compressione con trefoli inguainati.
- Risanamento corticale dei pulvini, delle pile e/o porzioni di esse e dei traversi.
- Rilievo geometrico di dettaglio.
- Campagna di carotaggi.
- Indagini pacometriche, scoperture e prelievo di barre.
- Indagini geofisiche di tipo MASW.
- Prova di carico statica.
- Prova di carico dinamica.

In ogni caso, come già affermato nella relazione tecnica illustrativa summenzionata, l'intervento in questione è da intendersi quale "proposta d'intervento definitivo del viadotto Cansalamone ma con la dovuta formale riserva" in quanto tale proposta o ipotesi progettuale potrà essere, naturalmente, avvalorata soltanto a seguito delle ulteriori risultanze positive delle indagini e verifiche geo-strutturali su elencate.

L'importo complessivo del presente progetto preliminare risulta di € 2.930.000,00, così distinto:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>A) Lavori super-categorie</b>			
A.1	Sollevamento degli impalcati (10 campate)	€	400.000,00
A.2	Collegamento delle travi degli impalcati e realizzazione del sistema di impalcato a travata continua (continuizzazione degli impalcati)	€	350.000,00
A.3	Confinamento dei pulvini con cavi post-tesi	€	150.000,00
A.4	Risanamento corticale delle strutture ammalorate (di tutte le pile)	€	450.000,00
A.5	Messa in opera di appoggi e sistemi di dissipazione (appoggi scorrevoli e fissi)	€	250.000,00
A.6	Consolidamento definitivo della Pila n. 7 (cerchiatura in cls)	€	80.000,00
A.7	Opere di protezione idraulica	€	300.000,00
<b>In uno i lavori super-categorie</b>			<b>€ 1.980.000,00</b>
<b>B) Altre categorie di lavori - Pavimentazione e opere a corredo stradale</b>			
B.1	grondaie e smaltimento acque superficiali del piano viario	€	20.000,00
B.2	asfalti e bitumi compresa scarificazione	€	50.000,00
B.3	demolizione e ricostruzione cordoli laterali in cls	€	40.000,00
B.4	smontaggio e rimontaggio dei guard-rail esistenti	€	40.000,00
B.5	giunti di dilatazione	€	10.000,00
sommano		€	160.000,00
			€ 160.000,00
<b>SOMMANO I LAVORI</b>			<b>€ 2.140.000,00</b>
<b>C) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			
c.1	Servizi di ingegneria (rilievi, verifiche e calcoli, ecc.)	€	40.000,00
c.2	Indagini e prove sperimentali strutturali e geognostiche (carotaggi, prove pacometriche, MASW, prove di carico, ecc.) -	€	40.000,00
c.3	piattaforma by-bridge (costo presuntivo: 1.000 €/g x 7 g)	€	7.000,00
c.4	n. 3 prove di carico su pali (compreso taglio pali e ripristino, ecc.)	€	15.000,00
c.5	monitoraggio e assistenza	€	10.000,00
c.6	indagini geognostiche e geotecniche (lungo tutto il viadotto)	€	15.000,00
c.7	Incentivi per la progettazione 2% (Art. 7 co. 16l D.P.R. 207/2010)	€	42.800,00
c.8	Rimborso spese personale ufficio direzione art.92 c. 7 bis del D.lgs 163/2006 e art. 206 D.P.R 207/10 1% -	€	21.400,00
c.9	Assicurazione progettazione e D.L.(art.90 c. 5; art. 92 c. 7bis; Dlgs 163/2006) Assicurazione RUP per verifica progetto(art. 112 c. 4bis Dlgs n.163/2006 -	€	3.000,00
c.10	Contributo A.N.A.C. Legge n. 266/2005	€	600,00
c.11	Oneri conferimento a discarica e test di cessione -	€	5.400,00
c.12	Spese per pubblicità gara comma 10, art.16 DPR n. 207/2010	€	9.000,00
c.13	Iva 22%	€	470.800,00
c.14	Valore dell'occupazione temporanea	€	7.000,00
c.15	Imprevisti 3,74%	€	103.000,00
<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			<b>€ 790.000,00</b>
			<b>€ 790.000,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>			<b>€ 2.930.000,00</b>

Intervengono: avv. Fabrizio Di Paola: "Ringrazio i tecnici del Genio Civile per la tempestività con la quale hanno redatto il progetto preliminare anche in considerazione dell'imminente pubblicazione del finanziamento relativo all'intervento e dell'importanza che il viadotto riveste per la città di Sciacca".

Ing. Antonino Fera: "Il viadotto ricade nel paesaggio locale 14 del piano paesaggistico provinciale di Agrigento in cui per quanto riguarda l'area strettamente interessata all'intervento non risulta ricadere in area vincolata, se non marginalmente nel tratto in cui scavalca la strada comunale essendo questo vincolato come area boscata 14F vegetazione forestale in evoluzione a livello di tutela 2.

Per quanto riguarda gli interventi da effettuare sull'alveo non essendo l'area interessata sottoposta ad alcun vincolo, il parere non è dovuto ritenendo comunque opportuno che gli interventi siano inquadrati in interventi di ingegneria naturalistica".

Ing. Antonio Ciralo: ribadisco i contenuti della nota Arta prot. n 15612 del 2 aprile 2015.

Arch. Enzo Campisi: l'intervento oggetto della progettazione preliminare è conforme al vigente strumento urbanistico comunale in quanto trattati di lavori manutenzione straordinaria.

Il presidente nella qualità di RUP dei lavori dichiara che l'Ufficio del Genio civile si esprimerà sulla fattibilità dell'opera, sul parere idraulico e sulla stessa fattibilità sismica in fase di progettazione definitiva ed esecutiva.

Il presidente: Preso atto delle istituzioni presenti rimarca che l'arch. Campisi ha espresso la conformità del progetto agli strumenti urbanistici vigenti; la conferenza prende atto dei pareri che occorre eventualmente acquisire per le fasi successive di progettazione, e si autoconvoca il giorno 27 aprile 2015 alle ore 11 in considerazione che non ha partecipato alla conferenza odierna il servizio 1 Via Vas dell'Arta, né ha trasmesso alcuna nota ufficiale.

Gli Uffici presenti sono autoconvocati senza ulteriore avviso, mentre al servizio 1 Via Vas dell'Arta sarà ulteriormente informato della nuova convocazione a mezzo PEC. A tal proposito il presidente della conferenza dispone che il segretario provveda alla convocazione ufficiale del servizio 1 Via Vas dell'Arta oggi assente.

Elenco elaborati di progetto preliminare:

1. Relazione tecnica illustrativa (con allegate foto).
2. Studio di Prefattibilità ambientale.
3. Tavola 1 – Inquadramento territoriale – Stralcio: IGM-PAI-Ortofoto-Catastale-Foto d'unione.
4. Tavola 2 – Sezione quota pulvino – Sezione longitudinale.
5. Tavola 3 – Schema di solidarizzazione impalcato.
6. Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del Piano di Sicurezza.

Il Presidente della Conferenza da mandato di pubblicare il presente verbale sul sito istituzionale dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento e su quello del Comune di Sciacca.

Alle ore 12, 50 il presidente, Ing. Duilio Alongi, dichiara conclusa la seduta della Conferenza dei servizi.

Letto confermato e sottoscritto.

Ing. Antonino Fera

Ing. Antonio Ciraolo

Avv. Fabrizio Di Paola

Arch. Enzo Campisi

Ing. Cruciano Accettoso

Dott. Gerlando Sciumè

Geom. Giuseppe Seddio

Geom. Francesco Gaziano

Arch. Francesco Valenti

Geom. Giuseppe Lala

Il Segretario  
(Dott. Gerlando Gandolfo)

Il Presidente della Conferenza dei Servizi  
Ing. Capo dell'Ufficio e RUP  
(Ing. Duilio Alongi)