



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI ENNA

U.O. 1 - SEGRETERIA TECNICO AMMINISTRATIVA DELL'INGEGNERE CAPO - UFFICIO DI FRONT-OFFICE

DETERMINA N. 422 DEL 17 SETTEMBRE 2021

PROVVEDIMENTO FINALE DI CONCLUSIONE DEL PROCEDIMENTO
(art. 14 ter, c 9, della L. n.241/1990 e ss.sm.ii. e Circolare D.R.T. n° 2 del 25/03/2014)

Conferenza Speciale di Servizi svolta in data 13/09/2021

Oggetto: L.R. del 12/07/2011 n.12, art.5 - "Regione Siciliana Assessorato Infrastrutture e Mobilità Dipartimento Regionale Tecnico - Servizio 6 Sicilia Orientale" - Approvazione del progetto esecutivo relativo ai "Lavori di ripristino della strada di collegamento tra i Comuni di Castel di Lucio e Ganci" - Importo complessivo € 7.738.000.00

L'INGEGNERE CAPO

VISTA

- la Legge n° 241/1990 e ss.mm.ii., concernente "*Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*", recepita con modifiche ed integrazioni dalla L.R. N° 5/2011, all'art. 14 e seguenti che disciplina i lavori delle Conferenze dei Servizi;
- la L.R. n° 12/2011, concernente la "*Disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Recepimento del D.Lgs. n° 163/2006 e ss.mm.ii. Disposizione in materia di organizzazione dell'Amministrazione Regionale etc.*", che, all'art 5 c. 4, stabilisce che "I pareri sui progetti di importo complessivo superiore alla soglia comunitaria e sino a tre volte il valore di tale soglia, vengono resi, quale che sia il livello di progettazione, dalla Conferenza speciale dei servizi che è convocata, con le modalità e le procedure di cui all'art.4 della L.R. n°5/2011, dall'Ingegnere Capo del Genio Civile competente per territorio sulla base del progetto delle opere inviato dal Responsabile del Procedimento omissis...";
- la Circolare del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico n° 2 del 25/03/2014 - Conferenza Speciale di Servizi - Linee guida che stabilisce, tra l'altro, le modalità operative dei lavori delle Conferenze Speciali dei Servizi ed in particolare che l'Ingegnere Capo adotti formalmente un provvedimento conclusivo sulla base del parere espresso dalla Conferenza Speciale di Servizi.

PREMESSO che:

- con nota della "Regione Siciliana - Assessorato Infrastrutture e Mobilità - Dipartimento Regionale Tecnico - Servizio 6 Sicilia Orientale" prot. 119464 del 23/7/2021, acquisita in data 27.7.2021 allo

stesso numero di protocollo di questo Ufficio, è stata presentata da parte del RUP Geom. Carmelo Gu-
glielmino dello stesso Servizio 6 del DRT, formale istanza di attivazione di una Conferenza Speciale
di Servizi, di cui all'articolo 5 della L.R. n.° 12/2011 e ss.mm.ii. e all'art 14 e seguenti della L. n.
241/1990 e ss.mm.ii., volta all'approvazione del progetto in oggetto indicato per un importo di €
7.738.000,00 ed il cui parere è reso dalla Conferenza Speciale dei Servizi ai sensi del richiamato art. 5
della L.R. 12/2011;

- con nota prot. 123336 del 2.8.2021 questo Ufficio convocava in videoconferenza, per giorno
25.8.2021, la prima riunione della Conferenza Speciale dei Servizi per l'approvazione del progetto in
esame nel corso della quale si è preso atto e si è data lettura dei seguenti pareri pervenuti all'Ufficio
del Genio Civile ed acquisiti, per l'appunto, nel corso della stessa prima riunione ed allegati al verbale
per farne parte integrante e sostanziale:
- 1) nota del Comune di Ganci, prot.12649 del 4.8.2021 acquisita in pari data al prot. n. 125121 di
questo Ufficio, con la quale il responsabile del " Settore Tecnico Urbanistica Commercio ed Attività
produttive" ha rilasciato parere tecnico favorevole sulla conformità urbanistica dei lavori *de quo*;
- 2) nota della Città Metropolitana di Messina, prot. 29077 del 16.8.2021 acquisita in pari data al prot.
n. 128855 di questo Ufficio, con la quale il responsabile del "Servizio progettazione viabilità
metropolitana", in relazione ai lavori *de quo*, " ha espresso parere favorevole, esclusivamente ai fini
viabili e fatti salvi i diritti di terzi, a condizione che prima dell'avvio delle procedure d'appalto venga
fornito uno studio piano altimetrico dell'innesto con la SP 176 con indicazione dei triangoli di
visibilità e dei particolari della segnaletica orizzontale e verticale prevista in progetto e finalizzata a
limitare i punti di conflitto";
- 3) nota dell'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Messina, prot.80349 del 16.8.2021 acquisita al
prot. di questo Ufficio al n.129071 dell'17.8.2021, con la quale il Dirigente del Servizio ha rilasciato
il " nulla osta ai fini del vincolo idrogeologico" alle condizioni ivi indicate;
- 4) nota della Città Metropolitana di Palermo prot. 51531 del 24.8.2021 acquisita in data 25.8.2021 al
prot. n. 131581 di questo Ufficio, con la quale il Direttore dell'Area " Viabilità-Edilizia-beni Cultu-
rali", in relazione alla esecuzione dei lavori *de quo*, ha rilasciato il nulla osta per " quanto di compe-
tenza della Direzione Viabilità della città Metropolitana di Palermo";
- nel corso della stessa prima riunione della Conferenza Speciale dei Servizi per l'approvazione del
progetto in esame hanno, inoltre, espresso il proprio parere di competenza i seguenti rappresentanti di
Enti partecipanti:
- il Geom. Oieni, per il Comune di Castel di Lucio, che ha espresso parere favorevole per la
conformità urbanistica;
- il Geom. Ragonese, per il Libero Consorzio Comunale di Enna, che ha espresso parere favorevole;
- Il Dott. Lorenzo Maurizio Castrianni, per l'Ispettorato Foreste di Palermo, che ha espresso parere fa-
vorevole relativamente al vincolo idrogeologico ricadente nel territorio del Comune di Ganci con le
prescrizioni riportate nella relazione geologica di progetto.

- la prima seduta della Conferenza Speciale dei Servizi del 25.8.2021 è stata sospesa a causa della assenza del Comune di Nicosia, delle Soprintendenze BB.CC. di Palermo, Messina ed Enna, dell'Ispettorato Foreste di Enna e dell'Enel Green Power spa per cui il verbale relativo alla prima seduta della Conferenza in oggetto del 25.8.2021 veniva chiuso con la riconvocazione, previo nuovo avviso, delle parti in videoconferenza alle ore 10.00 del 13 settembre 2021;
- con nota prot. 131952 del 25.8.2021 questo Ufficio del Genio Civile di Enna convocava in videoconferenza per giorno 13.9.2021 alle ore 10.00, la seconda riunione della Conferenza Speciale dei Servizi in oggetto

Descrizione del progetto esecutivo

Il progetto è finalizzato alla manutenzione straordinaria della sede stradale della trazzera di collegamento tra la S.P. 176 e la S.P. 60.

Allo stato attuale l'arteria stradale, diffusamente malandata, presenta una serie di criticità lungo il percorso che la rendono in alcuni tratti quasi del tutto impraticabile ai mezzi ordinari.

In particolare si rilevano cedimenti della superficie stradale dovuti a smottamenti e frane localizzate di diverse dimensioni, erosioni della piattaforma stradale dovute al ruscellamento delle acque piovane, avvallamenti per compressione del sottofondo.

Nella parte iniziale, a poche centinaia di metri dall'imbocco della S.P. 60 (Gangi - San Mauro Castelverde), una frana ha integralmente ricoperto la strada e pertanto è stato creato provvisoriamente un bypass per consentire il transito veicolare. Detto tratto verrà ripristinato dalla Città Metropolitana di Palermo con apposito finanziamento (la progettazione è in corso).


L'intervento progettuale prevede la realizzazione di opere che possono essere in premessa brevemente così riassunte:

- Scavi e sbancamento;
- palificate in calcestruzzo armato;
- gabbionate di contenimento;
- terre rinforzate di contenimento;
- drenaggi;
- pacchetto stradale;
- segnaletica stradale verticale ed orizzontale.

Descrizione sintetica dell'intervento.

Il progetto esecutivo in argomento, redatto dall'ing. Gaetano Laudani, dall'arch. pianif. Antonio Nicolosi, dal geol. Michele Di Pasquale, dal Geom. Orazio Di Stefano, risulta costituito dai seguenti elaborati:

- 1 Relazione tecnica generale
- 2 Relazione geologica
- 2-bis Relazione geologica a seguito di sondaggi
- 3 Analisi prezzi
- 4 Elenco prezzi

- 
- 5 Computo metrico estimativo
 - 6 Quadro economico preventivo
 - 7 Planimetria stato di fatto
 - 8 Carta geologica
 - 9 Profilo e sezioni
 - 10 Rilievo fotografico
 - 11 Planimetria di progetto
 - 12 Particolari esecutivi
 - 13 Planimetria area cantiere
 - 14 Calcoli esecutivi
 - 15 Capitolato speciale d'appalto
 - 16 Schema di contratto
 - 17 Piano di sicurezza
 - 18 Cronoprogramma
 - 19 Calcolo corrispettivi OP per direzione lavori e sicurezza
 - 20 Calcolo corrispettivi OP per collaudi
 - 21 Indagini geognostiche, geofisiche e prove geotecniche di laboratorio
 - 22 Indagini e prove di laboratorio – STRADE: rilevati, conglomerati bituminosi, CLS e acciaio.
 - 23 Analisi costo conferimento a discarica

Il progetto proposto prevede di realizzare una serie di interventi atti a sistemare lunghi tratti resi intransitabili da frane, dall'usura e dagli eventi atmosferici.

Sinteticamente gli interventi previsti consistono:

- svellimento della pavimentazione e del cassonetto stradale per buona parte del tracciato;
- sistemazione di tutti gli attraversamenti di corsi d'acqua e/o impluvi lungo il percorso;
- realizzazione delle opere di protezione delle scarpate;
- mitigazione e regimentazione dei flussi delle acque meteoriche;
- rifacimento dei tratti di rilevato stradale erosi;
- realizzazione di cunette laterali per lunghi tratti ai bordi della carreggiata;
- disposizione opere di sostegno con gabbionate;
- opere di contenimento microfrane nei punti critici mediante realizzazione di pali a perforazione;
- rifacimento cassonetto stradale della parte centrale del percorso;
- rifacimento della pavimentazione stradale;
- installazione di barriere laterali nei tratti a mezzacosta;

- realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale lungo tutto il percorso.
- Il progetto ammonta a complessivi **€ 7.738.000,00** ripartito secondo il seguente **Quadro Economico**:

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

RIEPILOGO CAPITOLI	IMPORTO
SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, SCARIFICAZIONI, RILEVATI	974.952,76
CONGLOMERATI DI CEMENTO, ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME	836.816,84
PALI, MICROPALI	741.864,65
SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO PER LAVORI STRADALI	2.583.982,04
OPERE DI BONIFICA E GEOCOMPOSITI	66.954,00
RIPRISTINO OPERE D'ARTE	26.790,00
ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER	2.095,80
LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE	1.591,20
ONERI SICUREZZA	19.989,38
SOMMANO I LAVORI	€ 5.255.036,67
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (0,380385% sui lavori)	<u>€ 19.989,38</u>
Lavori	€ 5.255.036,67
a detrarre oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori	<u>€ 19.989,38</u>
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	<u>€ 5.235.047,29</u>
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	
IVA su lavori 22% [5255036,67*0,22]	€ 1.156.108,07
Incentivi per funzioni tecniche 80% del 2% (art. 113, comma 3, DLgs 50/2016) [5255036,67*0,02*0,80]	€ 84.080,59
Incentivi per funzioni tecniche 20% del 2% (art. 113, comma 4, DLgs 50/2016) [5255036,67*0,02*0,20]	€ 21.020,15
Direzione lavori + contabilità + Sicurezza in fase di esecuzione (compreso IVA (22%) e INARCASSA (4%))	€ 453.042,51
Per collaudo tecnico-amministrativo e statico in corso d'opera (compreso IVA (22%) e INARCASSA (4%))	€ 80.686,88
Indagini e prove di laboratorio - Geologia (già eseguite con finanziamento Capitolo 684208 es. fin. 2021)	€ 51.593,18
Indagini e prove di laboratorio - Strada (Rilevati e conglomerati bituminosi)	€ 100.980,00
Spese per commissioni giudicatrici (compreso Cassa 4% ed IVA 22%)	€ 76.128,00



Oneri per conferimento a discarica	€ 171.841,50	
Spese per pubblicazione sulla GURI e quotidiani	€ 20.000,00	
Versamento all'Autorità di Vigilanza LL.PP. (ANAC)	€ 1.340,00	
Totale complessivo		
Spese per trasferte e missioni RUP e DEC	€ 5.000,00	
Imprevisti sui lavori < del 5%	€ 261.142,45	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	<u>€ 2.482.963,33</u>	€ 2.482.963,33
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		<u>€ 7.738.000,00</u>

Conferenza Speciale dei Servizi del 13/09/2021

Alla riunione della seconda riunione della Conferenza Speciale dei Servizi, convocata per il giorno 13/09/2021 alle ore 10,00 con nota prot. 131952 del 25.8.2021, sono state invitate le seguenti Amministrazioni:

- il Comune di GANGI (PA)
- il Comune di CASTEL DI LUCIO (ME)
- il Comune di NICOSIA (EN)
- la Città Metropolitana di PALERMO
- la Città Metropolitana di MESSINA
- il Libero Consorzio Comunale di ENNA
- la Soprintendenza BB.CC. di PALERMO
- la Soprintendenza BB.CC. di MESSINA
- la Soprintendenza BB.CC. di ENNA
- l'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste PALERMO
- l'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste MESSINA
- l'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste ENNA
- l'Enel Green Power s.p.a.
- il Responsabile Unico del Procedimento Geom. Carmelo Guglielmino - Servizio 6 - DRT.

Nel corso della seconda riunione si è preso atto e si è data lettura degli altri pareri pervenuti all'Ufficio del Genio Civile di Enna, successivamente alla data della prima seduta, da parte di Enti convocati e che vengono allegati al verbale per farne parte integrante e sostanziale ed in particolare:

- 1) nota dell'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Enna, prot.85981 dell' 1.9.2021, con allegato parere prot.81853 del 20.8.2021, acquisita al prot. di questo Ufficio al n.135013 del 2.9.2021, con la quale il Dirigente del Servizio ha rilasciato il " nulla osta ai fini del vincolo idrogeologico" alle condizioni ivi indicate;
- 2) nota del Comune di Nicosia, prot.23270 del 8.9.2021 acquisita in pari data al prot. n. 138316 di questo Ufficio, con la quale il Dirigente dell'Ufficio Tecnico Comunale ha rilasciato parere favorevole al progetto esecutivo *de quo* per il tratto ricadente nel territorio del Comune di Nicosia;

- 3) nota della Soprintendenza BB.CC. di PALERMO, prot.19469 del 8.9.2021 acquisita in pari data al prot. n. 138361 di questo Ufficio, con la quale il Soprintendente autorizza le opere in progetto alle condizioni ivi indicate;
- 4) nota della Soprintendenza BB.CC. di ENNA, prot.5593 del 8.9.2021 acquisita in pari data al prot. n. 138397 di questo Ufficio, con la quale il Soprintendente ha prescritto “ la sorveglianza dei lavori che comportano alterazione delle quote esistenti, da parte di archeologi in possesso di adeguato curriculum, sotto il coordinamento e la direzione scientifica di questa sezione per i Beni archeologici”;
- 5) nota della Soprintendenza BB.CC. di MESSINA, prot._20724 del 13.9.2021 acquisita in pari data al prot. n. 140213 di questo Ufficio, con la quale il Soprintendente ha espresso “parere di assenso per la realizzazione degli interventi”.

Nel corso dei lavori il RUP e l'Ing. Gaetano Laudani hanno illustrato il progetto che è stato esaminato dai presenti ed, in particolare, il R.U.P. stesso ha dichiarato:

1) la conformità urbanistica dell'intervento da realizzare;

2) che per lo stesso non necessitano espropri;

3) che per l'opera vi è una convenzione, inoltrata all'Ufficio del Genio Civile di Enna in data 13.9.2021 ed acquisita in pari data al prot.140138, tra le tre Città Metropolitane ed i tre Comuni interessati nella quale è stato stabilito che l'intervento deve essere inserito nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche della Città Metropolitana di Messina, pertanto il R.U.P. dichiara che l'intervento è inserito nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche.

- L'Ing. Francesco Greco per l'Enel Green Power, nella qualità di legale rappresentante, ha richiesto che in occasione della esecuzione dei lavori nella zona ove insiste il Parco Eolico di Nicosia ci si interfacci con il personale dell'Enel Green Power spa per l'individuazione dei sottoservizi che possono interessare la sede viaria.

-L'Arch. Francesco Di Majo, nella qualità di relatore per l'Ufficio del Genio Civile di Enna, per quanto riguarda il DPR 380/2001 artt. 93 e 94 (ex L. n. 64/74 artt. 17 e 18) precisa che la formalizzazione definitiva dell'autorizzazione ai sensi degli artt.17 e 18 L.64/74, degli artt.93 e 94 DPR380/2001 ed art.16 L.R. 16/2016, potrà essere resa successivamente all'inserimento del progetto esecutivo sulla piattaforma telematica “ sismica Sicilia”.

Ultimata l'acquisizione delle dichiarazioni a verbale dei rappresentanti degli Enti intervenuti alla Conferenza, il Segretario riassume i lavori e per quanto concerne i pareri inoltrati gli stessi vengono allegati al verbale per farne parte integrante e sostanziale.

La Stazione appaltante ha successivamente caricato il progetto in argomento sulla piattaforma telematica “ sismica Sicilia” al n. 84815, pertanto lo stesso è stato autorizzato con provvedimento del 16/09/2021 n. 20210109006.

Si precisa, altresì, che nel corso della Conferenza di Servizi si era preso atto della necessità della rimodulazione del quadro economico in considerazione delle richieste prescrizioni, da parte delle

Soprintendenze BB.CC. partecipanti alla Conferenza, della presenza durante l'esecuzione dei lavori di un archeologo con i requisiti di legge, per cui l'ing. Laudani per il Servizio 6 del DRT ha confermato la capienza delle risorse negli "imprevisti sui lavori" assicurando che entro mercoledì 15.9.2021 avrebbe fatto pervenire il quadro economico rimodulato di conseguenza.

Per quanto sopra il quadro economico rimodulato è stato trasmesso a questo Ufficio con nota prot.142335 del 15.9.2021 dal Servizio 6 del DRT e, di seguito, viene specificato:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO

RIEPILOGO CAPITOLI	IMPORTO
SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, SCARIFICAZIONI, RILEVATI	974.952,76
CONGLOMERATI DI CEMENTO, ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME	836.816,84
PALI, MICROPALI	741.864,65
SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO PER LAVORI STRADALI	2.583.982,04
OPERE DI BONIFICA E GEOCOMPOSITI	66.954,00
RIPRISTINO OPERE D'ARTE	26.790,00
ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER	2.095,80
LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE	1.591,20
ONERI SICUREZZA	19.989,38
SOMMANO I LAVORI	€ 5.255.036,67

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (0,380385% sui lavori) € 19.989,38

Lavori € 5.255.036,67

a detrarre oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori € 19.989,38

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso **€ 5.235.047,29**

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Iva su lavori 22% [5255036,67*0,22] € 1.156.108,07

Incentivi per funzioni tecniche 80% del 2% (art. 113, comma 3, DLgs 50/2016) [5255036,67*0,02*0,80] € 84.080,59

Incentivi per funzioni tecniche 20% del 2% (art. 113, comma 4, DLgs 50/2016) [5255036,67*0,02*0,20] € 21.020,15

Direzione lavori + contabilità + Sicurezza in fase di esecuzione (compreso IVA (22%) e INARCASSA (4%)) € 453.042,51

Per collaudo tecnico-amministrativo e statico in corso d'opera (compreso IVA (22%) e INARCASSA (4%)) € 80.686,88

Indagini e prove di laboratorio - Geologia (già eseguite con finanziamento Capitolo 684208 es. fin. 2021) € 51.593,18

Indagini e prove di laboratorio - Strada (Rilevati e conglomerati bituminosi) € 100.980,00

Spese per commissioni giudicatrici (compreso Cassa 4% ed IVA 22%) € 76.128,00

Oneri per conferimento a discarica € 171.841,50

Spese per pubblicazione sulla GURI e quotidiani € 20.000,00

Versamento all'Autorità di Vigilanza LL.PP. (ANAC) Totale € 1.340,00

complessivo

Spese per trasferte e missioni RUP e DEC	€ 5.000,00	
Corrispettivi per attività di scavo e/o sorveglianza archeologica (compreso oneri previdenziali ed IVA)	€ 18.270,72	
Imprevisti sui lavori < del 5%	€ 242.871,73	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	<u>€ 2.482.963,33</u>	€ 2.482.963,33
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		<u>€ 7.738.000,00</u>

PRESO ATTO

- che tutti gli Enti partecipanti e convocati alla Conferenza dei Servizi hanno espresso il proprio parere di competenza in relazione al livello di progettazione esecutiva dell'intervento in argomento e che il verbale della seduta della Conferenza Speciale di Servizi è da intendersi come definitivamente approvato;

PER TUTTO QUANTO SOPRA, CONSIDERATO

- che il progetto esecutivo è stato correttamente redatto ;
- che le Amministrazioni intervenute alla Conferenza Speciale di Servizi hanno rilasciato, all'unanimità, parere di competenza in relazione al livello di progettazione esecutiva dell'intervento relativo ai "Lavori di ripristino della strada di collegamento tra i Comuni di Castel di Lucio e Ganci" - Importo complessivo € 7.738.000.00

DETERMINA

sulla base della narrativa in permessa specificata che si intende integralmente riportata nel presente dispositivo, costituendone parte integrante e sostanziale,:

la conclusione del procedimento in argomento con l'approvazione in linea tecnica del progetto esecutivo dei "Lavori di ripristino della strada di collegamento tra i Comuni di Castel di Lucio e Ganci" - Importo complessivo € 7.738.000.00

Si dispone, altresì, di dare avviso della avvenuta conclusione del procedimento e dell'assunzione del presente provvedimento mediante:

- notifica alle Amministrazioni coinvolte;
- pubblicazione sul sito istituzionale.

Enna, 17 settembre 2021



L'Ingegnere Capo
(Ing. Antonio Leone)