

DETERMINA N. 116

DEL 23 MARZO 2023

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 15/03/2023

Oggetto: L.R. del 12/07/2011 n.12, art.5 – “Regione Siciliana Assessorato Infrastrutture e Mobilità Dipartimento Regionale Tecnico – Ufficio Regionale del Genio Civile - Servizio di Enna” – Per il rilascio del parere afferente l’approvazione del Progetto di fattibilità tecnica ed economica per i lavori di “ PNC- Intervento di adeguamento sismico del Plesso Blu dell’Ospedale Umberto I di Enna” -Importo complessivo : € 8.500.000,00

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

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 istanza dell’Azienda Sanitaria Provinciale di Enna del 8 marzo 2023 prot. 26889, acquisita al protocollo dell’Ufficio Regionale del Genio Civile Servizio di Enna in data 9 marzo 2023 al n. 35041, il RUP Ing. Salvatore Cordovana, trasmettendo gli elaborati del progetto, ha chiesto la convocazione della Conferenza Speciale di Servizi, ai sensi dell’art. 5 della L.R. 12/2011, per l’approvazione del progetto di cui all’oggetto, indicando i soggetti da invitare per l’acquisizione di tutte le intese, pareri, concessioni, nulla osta, autorizzazioni ed assensi;
- con nota prot. 35661 del 9.3.2023, l’Arch. Concetta Fontanazza Dirigente del Servizio di Enna dell’Ufficio Regionale del Genio Civile ha nominato l’Arch. Paolo.Francesco Barbarino, funzionario

direttivo della U.O. 2 di questo Ufficio, relatore per gli adempimenti inerenti la Conferenza Speciale di Servizi di che trattasi;

- con nota prot.35520 del 9.3.2023 l'Arch. Concetta Fontanazza, Dirigente del Servizio di Enna dell'Ufficio Regionale del Genio Civile, Presidente della Conferenza dei Servizi ha convocato presso la sede dell'Ufficio, per giorno 15.3.2023 alle ore 9,00 la prima riunione della Conferenza Speciale dei Servizi in oggetto invitando ad intervenire i seguenti Enti, attraverso propri delegati, e soggetti e nominando segretario della conferenza il Dott. Giuseppe Restivo Dirigente U.O.1 di questo Ufficio:

- il Comune di Enna
- l' Azienda Sanitaria Provinciale di Enna - SIAV
- l'Ing. Giuseppe Salvà Birbante nella qualità di progettista;
- il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Salvatore Cordovana dell'ASP di Enna;

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO E DEL PROGETTO

I lavori di " PNC- Intervento di adeguamento sismico del Plesso Blu dell'Ospedale Umberto I di Enna" -Importo complessivo: € 8.500.000,00

Il Progetto relativo al Plesso Blu dell'Ospedale Umberto I di Enna prevede interventi di Adeguamento Sismico a seguito delle verifiche di vulnerabilità sismica condotte dall'Ing. Giuseppe Salvà Birbante, con sede Maniace, Via S. Giovanni, 4L, incaricati dall'Ente committente ASP di Enna di eseguire le verifiche, le indagini preliminari e lo Studio di Fattibilità Tecnico Economica oggetto della presente Conferenza Speciale dei Servizi.

Scopo dello studio e dell'intervento è quello di delineare un percorso di miglioramento strutturale e di adeguare quindi l'infrastruttura, con il suo carattere strategico, ai livelli di sicurezza stabiliti dalle norme antisismiche. La struttura è infatti classificata in classe d'uso IV (strategica) ai sensi del DM 17/01/2018.

L'attività di studio ha riguardato:

- Redazione del piano di indagine strutturale per il livello di conoscenza del manufatto (LC2) e dei suoi elementi e materiali costruttivi
- Verifica della vulnerabilità sismica
- Attribuzione della classe di rischio sismico
- Redazione progetto di fattibilità per l'adeguamento/miglioramento sismico dell'immobile

Il Plesso Blu, oggetto di indagine, all'interno del presidio ospedaliero, è costituito da diversi corpi di fabbrica con struttura portante in acciaio:

CORPO E1 – Uffici amministrativi

CORPO C1A - Uffici amministrativi

CORPO C1B - Uffici amministrativi

CORPO E – Scale e ascensori

CORPO C – Reparti ospedalieri

CORPO E2 – Reparti ospedalieri, depositi

CORPO C2 - Reparti ospedalieri, sala mensa, parte del pronto soccorso

Le verifiche condotte sulle strutture hanno dato esiti variabili in ordine agli stati tensionali e deformativi, nei singoli elementi e nella modellazione complessiva dei diversi corpi, pertanto laddove non vengono soddisfatte le verifiche, nelle combinazioni di carico ed in presenza delle azioni sismiche, vengono proposti gli interventi

- di rinforzo degli elementi, travi e pilastri, con profili composti, saldati e messi in opera;
- riduzione delle deformabilità dei telai con inserimento di nuovi elementi in carpenteria metallica di controventamento;
- rinforzo delle colonne con profili composti;
- rinforzo delle travi con profili composti.

Negli tavole degli elaborati tecnici del progetto, a corredo del parere di fattibilità ai sensi del DPR n.380/2001 e smi, sono descritte dettagliatamente tutte la fasi di analisi, verifica e rappresentazione grafica degli interventi e dei lavori di miglioramento da porre in opera, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative necessarie.

Il progetto definitivo in argomento risulta costituito dai seguenti elaborati:

BLOCCO 1 DI 2

1 TAV 1.1.1 Relazione tecnica generale	29 TAV 2.5.2a CORPO C2 Pianta I impalcato
2 TAV 2.1.1 Relazione Piano di indagine preliminare	30 TAV 2.5.2b CORPO C2 Pianta II impalcato
3 TAV 2.1.2 Architetonico Pianta piano T	31 TAV 2.5.2c CORPO C2 Pianta III impalcato
4 TAV 2.1.2b Architetonico Pianta piano I	32 TAV 2.5.2d CORPO C2 Sezioni strutturali
5 TAV 2.1.2c Architetonico - Pianta piano II	33 TAV 2.5.3 CORPO C2 Rel della Vuln. Sismica e clas.
6 TAV 2.1.2d Architetonico Pianta piano III IV e V	34 TAV 2.5.4 CORPO C2 Tabulato di calcolo
7 TAV 2.1.2e Architetonico Pianta piano VI e copertura	35 TAV 2.5.5a CORPO C2 Prop. progettuale - Pianta I impalc.
8 TAV 2.1.2f Architetonico - Sezioni	36 TAV 2.5.5b CORPO C2 Prop progettuale - Pianta II impalc.
9 TAV 2.1.3 Relazione geologica e geotecnica	37 TAV 2.5.5c CORPO C2 Prop progettuale - Pianta III impalc.
10 TAV 2.2.1 CORPO E1 Pianta delle fondazioni	38 TAV 2.5.5d CORPO C2 Prop progettuale - Sezioni long.
11 TAV 2.2.2 CORPO E1 Pianta impalcato e sezioni	39 TAV 2.5.5e CORPO C2 Prop progettuale - Sezioni trasvers.
12 TAV 2.2.3 CORPO E1 Relazione della Vuln. Sismica e clas.	40 TAV 2.5.6 CORPO C2 Schede di sint. Ver. sism. per ed. strat.
13 TAV 2.2.4 CORPO E1 Tabulato di calcolo	41 TAV 2.6.1 CORPO E2 Pianta delle fondazioni
14 TAV 2.2.5 CORPO E1 Proposta progettuale	42 TAV 2.6.2a CORPO E2 Pianta I impalcato
15 TAV 2.2.6 CORPO E1 Schede di sint. ver sism. per ed. strat.	43 TAV 2.6.2b CORPO E2 Pianta II impalcato
16 TAV 2.3.1 CORPO C1 A Pianta delle fondazioni	44 TAV 2.6.2c CORPO E2 Pianta III impalcato
17 TAV 2.3.2 CORPO C1 A Pianta impalcato e sezioni	45 TAV 2.6.2d CORPO E2 Sezioni strutturali
18 TAV 2.3.3 CORPO C1 A Relazione della Vuln. Sism. e clas	46 TAV 2.6.3 CORPO E2 Rel della Vuln. Sismica e clas.
19 TAV 2.3.4 CORPO C1 A Tabulato di calcolo	47 TAV 2.6.4 CORPO E2 Tabulato di calcolo
20 TAV 2.3.5 CORPO C1 A Proposta progettuale	48 TAV 2.6.5a CORPO E2 Prop progettuale - Pianta I e II impal.
21 TAV 2.3.6 CORPO C1 A Schede di sint. ver sism. ed. strat.	49 TAV 2.6.5b CORPO E2 Prop prog. - Pianta III imp e sez. strutt
22 TAV 2.4.1 CORPO C1 B Pianta delle fondazioni	50 TAV 2.6.5c CORPO E2 Prop progettuale - Sezioni strutturali
23 TAV 2.4.2 CORPO C1 B Pianta impalcato e sezioni	51 TAV 2.6.6 CORPO E2 Schede di sint. ver. sism. per ed. strat
24 TAV 2.4.3 CORPO C1 B Rel della Vuln. Sismica e clas.	
25 TAV 2.4.4 CORPO C1 B Tabulato di calcolo	
26 TAV 2.4.5 CORPO C1 B Proposta progettuale	
27 TAV 2.4.6 CORPO C1 B Sched di sint. ver sism. per ed. strat.	
28 TAV 2.5.1 CORPO C2 Pianta delle fondazioni	

BLOCCO 2 DI 2

52 TAV 2.7.1 CORPO C Pianta delle fondazioni	79 TAV 2.8.2d CORPO E Carpenterie vano ascensore e scala
53 TAV 2.7.2a CORPO C Pianta I impalcato	80 TAV 2.8.3 CORPO E Rel della Vuln. Sismica e clas.
54 TAV 2.7.2b CORPO C Pianta II impalcato	81 TAV 2.8.4 CORPO E Tabulato di calcolo
55 TAV 2.7.2c CORPO C Pianta III impalcato	82 TAV 2.8.5 CORPO E Proposta progettuale - Pianta impalcati
56 TAV 2.7.2d CORPO C Pianta IV impalcato	83 TAV 3.1.1 Risultati Indagini
57 TAV 2.7.2e CORPO C Pianta V impalcato	84 TAV 4.1.1 Computo metrico estimativo
58 TAV 2.7.2f CORPO C Pianta VI impalcato	85 TAV 4.1.2 Quadro economico e competenze tecniche
59 TAV 2.7.2g CORPO C Pianta VII impalcato	86 TAV 4.1.3 Capitolato speciale d'appalto
60 TAV 2.7.2h CORPO C Pianta VIII impalcato	87 TAV 5.1.1 Piano di Sicurezza e Coordinamento
61 TAV 2.7.2i CORPO C Sezioni strutturali	88 TAV 5.1.2 Analisi e valutazione dei Rischi
62 TAV 2.7.2j CORPO C Carpenterie vano ascensore	89 TAV 6.1.1 Piano preliminare di manutenzione
63 TAV 2.7.3 CORPO C Rel della Vuln. Sismica e clas.	90 TAV 6.2.1 Relazione di sostenibilità dell'opera
64 TAV 2.7.4 CORPO C Tabulato di calcolo	91 TAV 7.1.1 Relazione per elementi secondari
65 TAV 2.7.5a CORPO C Prop progettuale - Pianta I impalcato	
66 TAV 2.7.5b CORPO C Prop progettuale - Pianta II impalcato	
67 TAV 2.7.5c CORPO C Prop progettuale - Pianta III imp.	
68 TAV 2.7.5d CORPO C Prop progettuale - Pianta IV imp.	
69 TAV 2.7.5e CORPO C Prop progettuale - Pianta V imp.	
70 TAV 2.7.5f CORPO C Prop progettuale - Pianta VI impalc	
71 TAV 2.7.5g CORPO C Prop progettuale - Pianta VII impalc	
72 TAV 2.7.5h CORPO C Prop progettuale - Pianta VIII impalc	
73 TAV 2.7.5i CORPO C Prop progettuale - Particolari strutt	
74 TAV 2.7.6 CORPO C Schede di sint. ver sism. ed. strat	
75 TAV 2.8.1 CORPO E Pianta delle fondazioni	
76 TAV 2.8.2a CORPO E Pianta I, II, e III impalcato	
77 TAV 2.8.2b CORPO E Pianta IV, V e VI impalcato	
78 TAV 2.8.2c CORPO E Pianta VII, VIII impalcato e Sezioni	



SALVÀ GROUP ENGINEERING

Via Paolo Vasta, 4

Aci Castello (CT) 95021

Mob: 328/3953603

e-mail: ing.giuseppesalva@gmail.com

PEC: giuseppe.salvabirbante2@ingpec.eu

Il progetto ammonta a complessivi euro 8.500.000,00 € ripartito secondo il seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

QUADRO ECONOMICO – Plesso Blu					
	QUADRO ECONOMICO		TOTALI	FINANZIAMENTO PNRR	A CARICO DELL'ASP
A	LAVORI al LORDO		6 120 000,00 €	6 120 000,00 €	
	Importo lavori a base d'asta soggetti a ribasso	5 694 999,97 €		5 694 999,97 €	
	Importo dei Costi della Sicurezza non soggetti a ribasso	425 000,03 €		425 000,03 €	
	Totale lavori + sicurezza		6 120 000,00 €		
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B1	Imprevisti	255 483,79 €		255 483,79 €	
B2	Spese tecniche (Progettazione, D.L., C.S.E., Collaudo, Certificaz. Energetica, Verifica progetto ex art.26)	567 031,06 €		567 031,06 €	
B3	Attività RUP e dei Progettisti (Incentivi funzioni tecniche)	122 400,00 €		122 400,00 €	
B4	Indagini prove e bonifiche (geologiche, archeologiche, caratterizzaz. Materiali, prove sui materiali, spese per bonifiche)	128 760,00 €		128 760,00 €	
B5	Acquisto aree				
B6	Oneri (oneri per domande e rilascio permessi, oneri previdenziali su spese tecniche, oneri discarica)	52 681,24 €		52 681,24 €	
B7	Allacci				
B8	Arredi e Attrezzature (arredi, attrezzature, forniture, ap)	389 000,00 €		389 000,00 €	
B9	Altre spese (pubblicità, predisposizione bando, spese per commissioni giudicatrici, spese legali, polizza rischi professionali personale interno per prog.)	20 000,00 €		20 000,00 €	
B10	Iva				
	Iva sui lavori al 10%	612 000,00 €		612 000,00 €	
	Iva al 22%	232 643,91 €		232 643,91 €	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		2 380 000,00 €	2 380 000,00 €	
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+B)		8 500 000,00 €	8 500 000,00 €	

Nel corso della Conferenza, con prima e ultima seduta del 15/03/2023, si è preso atto e si è data lettura dei seguenti pareri pervenuti all'Ufficio del Genio Civile di Enna, acquisiti agli atti ed allegati al verbale per farne parte integrante e sostanziale:

1) nota a mezzo pec del 15.3.2023 prot. 29378 a firma del Direttore UOC del Dipartimento di prevenzione dell'ASP di Enna DR. Giuseppe L'Episcopo acquisita in pari data al prot. n. 38428 di questo Ufficio con la quale lo stesso dichiara che " trattandosi di intervento di adeguamento sismico Plesso Blu Ospedale Umberto I di Enna non è necessaria la presenza di questo Servizio in quanto tale intervento non è di competenza del SIAV".

2) nota a mezzo pec del 15.3.2023 prot.13782 del Comune di Enna a firma dell'Ing. Francesca Cali responsabile del Servizio Edilizia Privata – Servizio Urbanistica del Comune di Enna acquisita in pari data al prot. n.38339 di questo Ufficio con la quale la stessa dichiara " in riferimento alla nota prot.35520 del 9.3.2023 di convocazione della CdS di cui in oggetto: visti gli atti progettuali; viste le NTA del PRG vigente, che riportano le destinazioni conformi alle singole zone urbanistiche, in riferimento alle opere in oggetto si esprime parere di conformità urbanistica favorevole".

Nel corso della stessa riunione di Conferenza Speciale dei Servizi, per l'approvazione del progetto in esame, ha inoltre espresso il proprio parere di competenza l'Ing. Angelo Di Pasquale per l'Azienda Sanitaria Provinciale di Enna ha condiviso quanto rappresentato dai presenti alla Conferenza

Nel corso dei lavori il RUP Ing. Salvatore Cordovana ha dichiarato, preliminarmente, che gli interventi che si andranno a realizzare non modificano la volumetria dell'edificio ospedaliero di che trattasi, ha illustrato il progetto che è stato esaminato dai presenti ed, inoltre, ha dichiarato:

- 1) che, in ordine al rapporto conclusivo di verifica, gli elaborati componenti il progetto definitivo di che trattasi risultano completi, esaustivi ed adeguati alla specificità dello stesso;
- 2) la conformità urbanistica dell'intervento da realizzare;
- 3) che per lo stesso non necessitano espropri.

L'Arch. Paolo Francesco Barbarino in qualità di relatore per l'Ufficio Regionale del Genio Civile Servizio di Enna ha comunicato che lo stesso Ufficio Regionale del Genio Civile Servizio di Enna ha reso parere favorevole sulla fattibilità sismica di massima, ai sensi del D.P.R. 380/2001 – NCT2018, prot. n.36841 del 13.3.2023 che viene allegato al verbale di Conferenza dei Servizi per farne parte integrante e sostanziale ed i cui tratti essenziali si riportano di seguito:

“Considerato che le opere e/o interventi progettati, supportati dalle verifiche tecniche di vulnerabilità sismica eseguite, dalla relazione sui materiali da porre in opera e dalle indagini di diagnostica strutturale effettuate, per l'adeguamento sismico delle opere esistenti di cui trattasi e/o delle parti ed elementi strutturali interessati dagli interventi di risanamento e consolidamento previsti in progetto, risultano in questa fase di massima rispettare in linea generale la normativa tecnica antisismica disposta dal D.P.R. 380/2001 (*Legge 2/2/74 n.64*) e successivi D.M. di attuazione vigenti di cui al D.M. 17.01.2018 e circolare applicativa del MIT n.7 del 21.01.2019 – C.S. LL.PP.;

Per quanto sopra visto e considerato

Questo Ufficio esprime parere sismico di massima favorevole sulla fattibilità dell'opera in progetto ed interventi strutturali correlati, fatto salvo l'obbligo dell'acquisizione preventiva di eventuali ulteriori pareri derivanti dall'esistenza di vincoli di natura diversa gravanti sull'area interessata;

Il parere sopra espresso risulta rilasciato :

a condizione che prima dell'inizio dei lavori il progetto esecutivo delle opere e/o interventi previsti in progetto, dovrà essere assoggettato alle procedure previste dal D.P.R. 380/2001 (*legge 2/2/74 n.64*), attraverso la presentazione di tutti gli elaborati previsti dall'art.93 (*art.17 della legge n.64/74*), ai fini della preventiva acquisizione dell'autorizzazione di cui al successivo art. 94 (*art.18 della Legge n.64/74*), così come recepito dalla L.R. n. 16/2016 e ss.mm.ii., ed al deposito dei calcoli ai sensi dell'art 65 c.1 del D.P.R. 380/2001 (*art. 4 della L. n. 1086/71*) , così come recepito dalla L.R. n. 16/2016 e ss.mm.ii., e in conformità a quanto interamente disposto e prescritto dalle norme tecniche per costruzioni di cui al vigente D.M. 17.01.2018 .

con l'avvertenza che la ditta, nella successiva fase di richiesta obbligatoria del nulla osta e del deposito dei calcoli di verifica delle opere e/o degli interventi strutturali previsti (dopo la gara di appalto e prima dell'inizio dei lavori) è tenuta a :

- trasmettere a questo Ufficio, attraverso il portale telematico "Sismica Sicilia", tutti gli elaborati progettuali redatti in conformità alle NTC 2018 di cui al DM 17/01/2018 del MIT (come da modulistica pubblicata sul sito istituzionale), e/o secondo la normativa sismica previgente se ricorrono le condizioni di cui all'art. 2 c. 1 dello stesso DM sopra citato;
- allegare copia del presente provvedimento;
- provvedere nei tempi e nei modi regolati dalla attuale normativa vigente (DPR 380/2001 e NTC 2018), dopo l'ultimazione degli interventi sulle strutture interessate, alle consequenziali adempimenti previste.

Il presente parere è reso esclusivamente ai fini dell'approvazione in linea tecnica del progetto e successive fasi del procedimento e con esclusivo riferimento alle opere strutturali ivi contenute".

Ultimata l'acquisizione delle dichiarazioni a verbale dei rappresentanti degli Enti intervenuti alla Conferenza, il Segretario ha riassunto i lavori e per quanto concerne il parere inoltrato lo stesso viene allegato al verbale per farne parte integrante e sostanziale.

PRESO ATTO

- che tutti gli Enti partecipanti ed i soggetti convocati alla Conferenza dei Servizi hanno espresso il proprio parere di competenza in relazione alla fattibilità tecnica ed economica 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 di fattibilità tecnica per i lavori di adeguamento sismico dell'Ospedale di Enna Plesso BLU in oggetto 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 fattibilità tecnica ed economica dell'intervento relativo ai **lavori di "PNC- Intervento di adeguamento sismico del Plesso Blu dell'Ospedale Umberto I di Enna" -Importo complessivo : € 8.500.000,00**

DETERMINA

sulla base della narrativa in permissa 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 di fattibilità tecnica ed economica dei **lavori di "PNC- Intervento di adeguamento sismico del Plesso Blu dell'Ospedale Umberto I di Enna" -Importo complessivo : € 8.500.000,00***

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 di questo Ufficio.

Enna, 23 marzo 2023

Il Dirigente Del Servizio
(Arch. C. Fontanazza)

*Firme autografe sostituite da indicazione a mezzo stampa,
ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.Lgs., n° 39/93.*