



COMUNE DI GRATTERI
Provincia di Palermo



COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE
N.63 del 16.9.2019

Esecuzione Immediata

OGGETTO: Lavori di adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale. Approvazione progetto.

L'anno **duemiladiciannove** e questo giorno **sedici** del mese di **settembre** alle ore **18,45** nella sala delle adunanze della Sede comunale, si è riunita la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza l'Avv. Giuseppe Muffoletto nella sua qualità di Sindaco e sono rispettivamente presenti ed assenti i seguenti sigg:

	Presente	Assente
1) MUFFOLETTO Giuseppe - Sindaco	X	
2) PORCELLO Antonella - Vice Sindaco	X	
3) BONANNO Scrafinò - Assessore	X	
4) CIRRITO Nico - “	X	
5) TEDESCO Antonio - “	X	

Partecipa il Segretario Comunale D.ssa Catena Patrizia Sferruzza

Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta presentata dal responsabile dell'Area Urbanistica – Lavori Pubblici – Servizi Manutentivi, Ing. Giuseppa Castiglia, avente ad oggetto: **“Lavori di adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale. Approvazione progetto”**;

Ritenuto dover provvedere all'approvazione;

Visti i pareri di cui all'art.12 della L.R. n.30/2000;

D E L I B E R A

APPROVARE la proposta presentata dal responsabile dell'Area Urbanistica – Lavori Pubblici – Servizi Manutentivi, Ing. Giuseppa Castiglia, che si allega alla presente per farne parte integrante e sostanziale.

DICHIARARE LA PRESENTE IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA

ai sensi dell'art.12 della L.R. 44/91 e successive modifiche ed integrazioni



COMUNE DI GRATTERI
Città Metropolitana di Palermo
UFFICIO TECNICO

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
ALLA GIUNTA COMUNALE**

N. 14 del 12 SET. 2019

Presentata dall'ing. Giuseppa Castiglia – Responsabile dell'Area Tecnica

Oggetto: Lavori di adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale.
Approvazione progetto.

LA RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA
- LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI

(Ing. Giuseppa Castiglia)



Allegato alla Deliberazione di G.C.

N. 03 del 16/9/2019

LA RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Premesso che:

- con l'art.30 del D.L. 30/04/2019, n. 34, convertito nella legge n.58 del 28 giugno 2019 e l'art. 1 del Decreto del Direttore Generale del Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione Generale per gli Incentivi alle Imprese del 14/05/2019, è stato assegnato a questo Ente un contributo di €. 50.000,00;
- tale contributo, ai sensi del comma 3, lett. b) dell'art. 30 del D.L. 30/04/2019 può essere finalizzato allo " sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche";
- l'Amministrazione comunale ha indicato di utilizzare detti fondi per adeguare e porre in sicurezza gli immobili facenti parte del patrimonio comunale;
- con Determinazione n. 115 del 24.07.2019 la Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi, al fine di redigere il progetto dei lavori di "adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale" ha nominato lo scrivente, geom. Carmelo Di Maggio Responsabile Unico del Procedimento ed ha avocato a sè stessa le funzioni di Progettista e Direttore dei lavori;
- l'ing. Giuseppa Castiglia, incaricata della progettazione, ha provveduto a redigere il progetto dei lavori di adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale;
- il progetto esecutivo dei lavori in argomento, all'uopo elaborato, si compone dei seguenti elaborati progettuali:
 - Relazione tecnica illustrativa;
 - Elaborati grafici;
 - Analisi dei prezzi;
 - Calcolo strutturale;
 - Elenco dei prezzi;
 - Computo metrico estimativo;
 - Quadro economico;
 - Capitolato speciale d'appalto.

Premesso quanto sopra, e:

- **Preso atto** del seguente quadro economico di progetto:

Lavori a misura	€	34.580,66
Oneri per la sicurezza	€	4.714,82
	Totale €	39.295,48
	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 10.704,52
	Totale costo dell'intervento	€ 50.000,00

- **Visto** il verbale di verifica e validazione, che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, sottoscritto in data 12.09.2019 dallo scrivente RUP e dal progettista, ai sensi del combinato disposto dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016 e ritenuto il progetto meritevole di approvazione in

quanto conforme alle esigenze dell'Amministrazione e nel rispetto delle normative vigenti in materia;

- **Visto** il provvedimento di approvazione in linea tecnica del progetto esecutivo di che trattasi, del 12.09.2019, ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/2011, che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- **Visto** l'art. 23 del codice dei contratti, approvato con D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **Visto** che non occorre che tali opere siano inserite nel programma triennale delle opere pubbliche dell'Ente, stante che l'importo complessivo previsto non eccede i limiti imposti dalla vigente normativa;
- **Visto** che per la tipologia di opere da eseguire, non occorre in atto, acquisire alcun parere e/o nulla osta da parte di Enti terzi, stante che le stesse sono riconducibili a quelle elencate al punto A.2 e dell'allegato "A" di cui all'art. 2, comma 1 del DPR n. 31 del 13.02.2017 rubricato "Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica";
- **Visto** che gli interventi da eseguire ricadono interamente su spazi ed aree pubbliche per cui non è prevista l'attivazione di alcuna procedura espropriativa secondo le norme di cui al D.P.R. 08.06.2001, n. 327, come modificato dal D.Lgs. 27.12.2002, n. 302, recepiti entrambi in Sicilia con l'art. 36 della L.R. 02.08.2002, n. 7, e ss.mm.ii.;
- **Visto** che i prezzi applicati negli elaborati contabili del progetto sono stati desunti dal prezzario regionale 2019 approvato con Decreto Assessoriale n. 4/CAB del 16.01.2019 e che per quelli non previsti sono state redatte apposite analisi che si ritengono congrue ed ammissibili;
- **Dato atto** che alla copertura finanziaria della superiore spesa si provvederà con i fondi messi a disposizione con l'art.30 del D.L. 30/04/2019, n. 34 e art. 1 del Decreto del Direttore Generale del Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione Generale per gli Incentivi alle Imprese del 14/05/2019;
- **Visto** il D.Lgs. 50/2006 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016;
- **Visto** il D.P.R. 207 del 05.10.2010 per le parti non abrogate;
- **Vista** la L.R. n. 12 del 12.07.2011 per le parti non abrogate;
- **Visto** il Decreto del Presidente della Regione n. 13 del 31.01.2012 per le parti non abrogate;
- **Vista** la L.R. n. 8 del 17.05.2016 di recepimento in Sicilia del D.Lgs. 50/2016,

PROPONE

- 1) **Approvare**, il progetto esecutivo dei lavori di adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale, redatto dall'ing. Giuseppa Castiglia, dell'importo complessivo di € 50.000,00, di cui € 39.295,48 per lavori a base d'asta, comprensivi di € 4.714,82 per oneri di sicurezza, e € 10.704,52 per somme a disposizione dell'Amministrazione.
- 2) **Prenotare** la predetta spesa a valere sugli stanziamenti del predisponendo bilancio 2019, al Codice di bilancio 01.01-2.02.01.09.002 - Cap 2200

Inoltre, stante l'urgenza di dare inizio ai lavori, pena la revoca del finanziamento,

PROPONE

Dichiarare la presente immediatamente esecutiva.



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Carmelo Di Maggio)

Parere reso ai sensi dell'art. 12 della legge regionale 23.12.2000, n. 30 in ordine alla Deliberazione della Giunta Comunale ad oggetto: lavori di adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale - Approvazione progetto."

PARERE DEL SERVIZIO TECNICO:

Per quanto attiene la regolarità tecnica la sottoscritta Ing. Giuseppa Castiglia – Responsabile dell'Area Urbanistica – LL:PP: Servizi Manutentivi esprime parere **FAVOREVOLE**.

Gratteri, lì 12 settembre 2019



LA RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA
- LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI
(Ing. Giuseppa Castiglia)

PARERE DEL SERVIZIO FINANZIARIO:

Per quanto attiene la regolarità contabile il sottoscritto Responsabile dell'Area Economico Finanziaria esprime parere

Gratteri, lì

IL RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICO FINANZIARIA
(Dr. Antonino Guzzio)

Letto e sottoscritto:

IL PRESIDENTE

f.to Avv. Giuseppe Muffoletto

L'ASSESSORE ANZIANO

IL SEGRETARIO COMUNALE

f.to Dott. Serafino Bonanno

f.to D.ssa Catena Patrizia Sferruzza

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Dal Municipio, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to D.ssa C.P. SFERRUZZA

Per l'assunzione dell'impegno di spesa, si attesta la regolare copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 55, comma 5, legge 8/6/1990, recapita dalla L.R. 48/91.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Il sottoscritto Segretario comunale, visti gli atti d'ufficio,

A T T E S T A

- CHE la presente deliberazione:

E' stata affissa a questo Albo Pretorio per 15 giorni a partire dal 18-9-2019
primo giorno festivo successivo alla data dell'atto (o giorno per specifiche disposizioni di legge).

come prescritto dall' art. 11 L.R. 44/91 e s.m.i. (N. _____ .Reg. Pub.);

E' stata comunicata con lettera n. _____ in data _____ al Presidente del Consiglio Comunale e ai signori capigruppo consiliari come prescritto dall'art. 15 u.c. del vigente Statuto Comunale;

CHE la presente è divenuta esecutiva il _____

decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione;

perchè dichiarata immediatamente esecutiva (art.12);

li.....

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to D.ssa Catena Patrizia Sferruzza



COMUNE DI GRATTERI
Città Metropolitana di Palermo
UFFICIO TECNICO

Tel. 0921.431011

E-mail: utc@comune.gratteri.pa.it

Piazza Monumento, n. 4

Fax 0921.429592

P.E.C. ufficiotecnico.comunegratteri@sicurezza postale.it

90010 GRATTERI

Sito internet: www.comune.gratteri.pa.it

P. IVA 00550180822

Oggetto: Approvazione progetto esecutivo per i lavori di adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale.

**ATTESTAZIONE PRELIMINARE ALLA SCELTA DEL CONTRAENTE
SULLO STATO DEI LUOGHI**

(ai sensi dell'art. 4, comma 3° del Decreto del M.I.T. 7 marzo 2018, n. 49)

Il sottoscritto geom. Carmelo Di Maggio, nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto,

ATTESTA

- a) Che le aree e gli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali, sono accessibili;
- b) non esistono impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
- c) il progetto risulta conseguentemente realizzabile anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

Gratteri, lì 12 settembre 2019

IL R.U.P.

(Geom. Carmelo Di Maggio)





COMUNE DI GRATTERI
Città Metropolitana di Palermo
UFFICIO TECNICO

Tel. 0921.431011

E-mail: utc@comune.gratteri.pa.it

Piazza Monumento, n. 4

Fax 0921.429592

P.E.C. ufficiotecnico.comunegratteri@sicurezza postale.it

90010 GRATTERI

Sito internet: www.comune.gratteri.pa.it

P. IVA 00550180822

Oggetto: Approvazione progetto esecutivo per i lavori di adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Premesso che:

- con l'art.30 del D.L. 30/04/2019, n. 34, convertito nella legge n.58 del 28 giugno 2019 e l'art. 1 del Decreto del Direttore Generale del Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione Generale per gli Incentivi alle Imprese del 14/05/2019, è stato assegnato a questo Ente un contributo di €. 50.000,00
- Tale contributo, ai sensi del comma 3, lett. b) dell'art. 30 del D.L. 30/04/2019 può essere finalizzato allo " *sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche*";
- l'Amministrazione comunale ha indicato di utilizzare detti fondi per adeguare e porre in sicurezza gli immobili facenti parte del patrimonio comunale;
- con Determinazione n. 115 del 24.07.2019 la Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi, al fine di redigere il progetto dei lavori di "adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale" ha nominato il geom. Carmelo Di Maggio Responsabile Unico del Procedimento ed ha avocato a sé le funzioni di Progettista e Direttore dei lavori;
- l'ing. Giuseppa Castiglia, incaricata della progettazione, ha provveduto a redigere il progetto dei lavori di adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale, che prevede l'esecuzione delle opere appresso elencate.

Serbatoio Scalonazzo:

- demolizione del solaio di copertura del vano motori;
- rifacimento del solaio di copertura del vano motori;
- posa in opera di impermeabilizzazione sul solaio del locale motori;
- realizzazione di una scala in ferro zincato al fine di accedere ai motori;
- realizzazione della ringhiera nel ballatoio del locale motori

Serbatoio Castello:

- realizzazione della ringhiera a protezione della scala esistente.

Serbatoio Chiannara:

- Sostituzione della porta con altra dello stesso tipo e dimensione;
- Demolizione del solaio di copertura;
- Realizzazione di una scala;
- Intonacatura di parte delle pareti interne.

Serbatoio Cozzo Berretta:

- risanamento dell'intradosso del solaio nella vasca "B";
- installazione di scala nella vasca "B".

Impianto di trattamento acque reflue:

- installazione di una scala al fine di poter consentire il prelievo delle acque in uscita dall'impianto.

Locale caldaia edificio scolastico.

- realizzazione intonaco interno;
 - riparazione della porta di ingresso;
 - installazione finestrelle provviste di retina.
- il progetto di cui sopra si compone dei seguenti elaborati tecnici:
1. Relazione tecnica illustrativa;
 2. Elaborati grafici;
 3. Analisi dei prezzi;
 4. Calcolo strutturale;
 5. Elenco dei prezzi;
 6. Computo metrico estimativo;
 7. Quadro economico;
 8. Capitolato speciale d'appalto.
- il quadro economico della spesa risulta essere il seguente:

Lavori a misura	€	34.580,68
Oneri per la sicurezza	€	4.714,82
	Totale €	39.295,48
	Somme a disposizione dell'Amministrazione €	10.704,52
	Totale costo dell'intervento €	50.000,00

- Non occorre che tali opere siano inserite nel programma triennale delle opere pubbliche dell'Ente, stante che l'importo complessivo previsto non eccede i limiti imposti dalla vigente normativa;

- i prezzi applicati negli elaborati contabili del progetto sono stati desunti dal prezzario regionale 2019 approvato con Decreto Assessoriale n. 4/Gab. del 16 gennaio 2019, mentre per quelli non previsti sono state redatte apposite analisi ed i prezzi applicati risultano congrui;
- il progetto proposto, per il numero ed il tipo degli elaborati e per la sua completezza amministrativa configura un livello di progettazione ascrivibile a progetto esecutivo ai sensi dell'art. 23, comma 8° del D.Lgs. 50/2016;
- la realizzazione dell'intervento non comporta l'acquisizione di aree, interessando beni appartenenti al Comune di Gratteri;
- il progetto è stato verificato e validato, con esito positivo ai sensi dell'art. 26, comma 2° del D.Lgs. 50/2016, a seguito delle verifiche all'uopo esperite dal sottoscritto in contraddittorio con la Progettista;
- in relazione alla tipologia di opere da eseguire, non occorre acquisire alcun parere e/o nulla osta da parte della Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali, stante che le stesse sono riconducibili a quelle elencate al punto A.2 dell'allegato "A" di cui all'art. 2, comma 1 del DPR n. 31 del 13.02.2017 rubricato "Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata", per ciò che attiene il vincolo paesaggistico, mentre per quanto riguarda l'intervento strutturale di tipo locale di ricostruzione del solaio di copertura del manufatto a servizio dell'acquedotto (vano motori) ricadente nel foglio di mappa n. 17, particella n. 167, la Progettista-Calcolista in data 10.09.2019, prot. n. 4401, ha provveduto a depositare presso l'UTC del Comune il calcolo strutturale.

Premesso quanto sopra e,

VISTO che il progetto risulta essere conforme alle norme sulla sicurezza stabilite dal decreto legislativo n. 81/2008 e ss.mm.ii..

VISTO l'art. 5, comma 3 della L.R. 12/2011, che attiene i limiti di importo per competenza all'approvazione tecnica dei progetti di opere pubbliche da parte del RUP.

DATO ATTO che i prezzi applicati risultano congrui in quanto sono stati ricavati dal prezzario regionale vigente, mentre per quelli in esso non contenuti, sono state redatte delle apposite analisi.

ESAMINATO, quindi, il progetto sotto il profilo sia tecnico che amministrativo per quanto di propria competenza, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, con i poteri conferitigli dall'art. 5 della L.R. 12/2011,

ESPRIME PARERE TECNICO FAVOREVOLE.

Gratteri, li 12 settembre 2019



L.R.U.P.
(Geom. Carmelo Di Maggio)



COMUNE DI GRATTERI

Città Metropolitana di Palermo

UFFICIO TECNICO

Tel. 0921.429214

E-mail: utc@comune.gratteri.pa.it

Piazza Monumento, n. 4

Fax 0921.429592

P.E.C. ufficiotecnico@pec.comune.gratteri.pa.it

90010 GRATTERI

Sito internet: www.comune.gratteri.pa.it

P. IVA 00550180822

Oggetto: Progetto esecutivo per i lavori di adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale.

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi del combinato disposto dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016
come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016)

L'anno **duemiladiciannove**, il giorno **dodici** del mese di **settembre** nella sede dell'ufficio tecnico del Comune di Gratteri, il sottoscritto geom. Carmelo Di Maggio nominato RUP con Determinazione della Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi, n. 115 del 24.07.2019, in contraddittorio con l'ing. Giuseppa Castiglia, progettista, ha effettuato le verifiche sul progetto esecutivo dei lavori in oggetto.

Preliminarmente si dà atto che:

- con l'art.30 del D.L. 30/04/2019, n. 34, convertito nella legge n.58 del 28 giugno 2019 e l'art. 1 del Decreto del Direttore Generale del Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione Generale per gli Incentivi alle Imprese del 14/05/2019, è stato assegnato a questo Ente un contributo di € 50.000,00;
- l'Amministrazione comunale ha indicato di utilizzare detti fondi per adeguare e porre in sicurezza gli immobili facenti parte del patrimonio comunale;
- con Determinazione n. 115 del 24.07.2019 la Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi, al fine di redigere il progetto dei lavori di "adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale" ha nominato il geom. Carmelo Di Maggio Responsabile Unico del Procedimento ed ha avocato a sè le funzioni di Progettista e Direttore dei lavori;
- l'ing. Giuseppa Castiglia, incaricata della progettazione, ha provveduto a redigere il progetto dei lavori di adeguamento e di messa in sicurezza del patrimonio comunale, che prevede l'esecuzione delle opere appresso elencate.

Serbatoio Scalonazzo:

- demolizione del solaio di copertura del vano motori;
- rifacimento del solaio di copertura del vano motori;
- posa in opera di impermeabilizzazione sul solaio del locale motori;
- realizzazione di una scala in ferro zincato al fine di accedere ai motori;
- realizzazione della ringhiera nel ballatoio del locale motori

Serbatoio Castello:

- realizzazione della ringhiera a protezione della scala esistente.

Serbatoio Chiannara:

- Sostituzione della porta con altra dello stesso tipo e dimensione;
- Demolizione del solaio di copertura;
- Realizzazione di una scala;
- Intonacatura di parte delle pareti interne.

Serbatoio Cozzo Berretta:

- risanamento dell'intradosso del solaio nella vasca "B";
- installazione di scala nella vasca "B".

Impianto di trattamento acque reflue:

- installazione di una scala al fine di poter consentire il prelievo delle acque in uscita dall'impianto.

Locale caldaia edificio scolastico.

- realizzazione intonaco interno;
- riparazione della porta di ingresso;
- installazione finestrelle provviste di retina.

il progetto di cui sopra si compone dei seguenti elaborati tecnici:

1. Relazione tecnica illustrativa;

2. Elaborati grafici;
3. Analisi dei prezzi;
4. Calcolo strutturale;
5. Elenco dei prezzi;
6. Computo metrico estimativo;
7. Quadro economico;
8. Capitolato speciale d'appalto.

Per quanto sopra si procede ad effettuare le seguenti verifiche:

Affidabilità	1. applicazione delle norme e delle regole tecniche	X
	2. coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, impiantistiche e di sicurezza architettoniche, strutturali,	X
Completezza ed adeguatezza	1. corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;	X
	2. documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;	X
	3. esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;	X
	4. esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;	X
	5. esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;	
	6. adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;	
Leggibilità, coerenza e ripercorribili	1. leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;	X
	2. comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della percorribilità delle calcolazioni effettuate;	X
	3. coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;	X
Compatibilità	1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;	X
	2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:	
	a. inserimento ambientale;	X
	b. impatto ambientale;	X
	c. funzionalità e fruibilità;	X
	d. stabilità delle strutture;	X
	e. topografia e fotogrammetria;	X
	f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;	X
	g. igiene, salute e benessere delle persone;	X
	h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;	X
	i. sicurezza antincendio;	
	l. inquinamento;	X
	m. durabilità e manutenibilità;	X
	n. coerenza dei tempi e dei costi;	X
o. sicurezza ed organizzazione del cantiere.	X	
Verifica documentazioni e del progetto	a) per le relazioni generali, sono stati verificati che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;	X

b) per le relazioni di calcolo:		
1.	sono stati verificati che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;	X
2.	sono stati verificati che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione sono stati verificati, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;	X
3.	sono stati verificati la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;	X
4.	sono stati verificati la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;	X
5.	sono stati verificati che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;	X
c) per le relazioni specialistiche sono stati verificati che i contenuti presenti siano coerenti con:		
1.	le specifiche esplicitate dal committente;	
2.	le norme cogenti;	
3.	le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;	
4.	le regole di progettazione;	
d)	per gli elaborati grafici, sono stati verificati che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;	X
e)	per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, sono stati verificati che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; sono stati verificati inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;	X
f) per la documentazione di stima economica, sono stati verificati che:		
1.	i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;	X
2.	i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzari della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;	X
3.	siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;	X
4.	i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;	X
5.	gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;	X
6.	i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;	X
7.	le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;	
8.	i totali calcolati siano corretti;	X
9.	il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice;	

10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;	
11. i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;	X
g) per il piano di sicurezza e di coordinamento sono stati verificati che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;	X
h) per il quadro economico sono stati verificati che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 26;	X
i) accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.	X

Inoltre, in forza dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 il presente rapporto di verifica - validazione, accerta l'esistenza dell'attestazione di cui all'art. 4, comma 3° del Decreto del M.I.T. 7 marzo 2018, n. 49, rilasciata dal RUP.

Per quanto sopra è verificato si dichiara concluso con esito positivo il processo verbale di verifica del progetto esecutivo dei lavori in oggetto.

Dando atto che le superiori verifiche hanno constatato:

- controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo quanto disposto dall'art. 26 del D.Lgs 50/2016;
- conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare alle normative vigenti sulle costruzioni in zone sismiche;
- corrispondenza del nominativo del progettista a quello titolare dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle responsabilità;
- completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
- esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- esistenza degli elaborati per l'attuazione della sicurezza dei lavoratori nei cantieri, ai sensi del D.lgs 81/08 e ss.mm.ii.;
- rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- verifica di esclusione dalle procedure di impatto ambientale;
- esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

Per quanto sopra riportato e sulla base delle verifiche positive effettuate, il progetto esecutivo dell'opera di che trattasi

E' VALIDATO

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs n. 50/2016 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA PROGETTISTA
(Ing. Giuseppa Castiglia)



IL RUP
(Geom. Carmelo Di Maggio)


