



COMUNE DI GRATTERI
Provincia di Palermo



COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 20 del 11.03.2020

OGGETTO: “Progetto esecutivo dei “Lavori di manutenzione e sistemazione delle strade esistenti esterne ed interne al centro abitato: piano straordinario di messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni (Delibera CIPE 14/2019). Approvazione progetto”.

L'anno **duemilaventi** e questo giorno **undici** del mese di **Marzo** alle ore **11:00** 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.ri.

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

Partecipa il Segretario Comunale Dott. 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 dalla Responsabile dell'Area Tecnica Ing. Giuseppa Castiglia, avente ad oggetto: **“Progetto esecutivo dei “Lavori di manutenzione e sistemazione delle strade esistenti esterne ed interne al centro abitato: piano straordinario di messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni (Delibera CIPE 14/2019). Approvazione progetto”**;

Ritenuto dover approvare il contenuto della stessa;

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

Ad unanimità di voti favorevoli espressi per alzata di mano.

DELIBERA

APPROVARE la proposta di deliberazione presentata dalla Responsabile dell'Area Tecnica Ing. Giuseppa Castiglia, che si allega alla presente per farne parte integrante e sostanziale.

Letto e sottoscritto:

IL PRESIDENTE

f.to. Avv. Giuseppe Muffoletto

L'ASSESSORE ANZIANO

f.to Rag. Serafino Bonanno

IL SEGRETARIO COMUNALE

f.to Dott.ssa Catena Patrizia Sferruzza

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

Dal Municipio, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE

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 16/3/2020
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. 81 .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 Dott.ssa Catena Patrizia Sferruzza



COMUNE DI GRATTERI
Città Metropolitana di Palermo
UFFICIO TECNICO

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
ALLA GIUNTA COMUNALE**

N. 04 del 10 marzo 2020

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

Oggetto: Progetto esecutivo dei "LAVORI DI MANUTENZIONE E SISTEMAZIONE DELLE STRADE ESISTENTI ESTERNE ED INTERNE AL CENTRO ABITATO: *piano straordinario di messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni*" (Delibera CIPE 14/2019). Approvazione progetto.

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

Allegato alla Deliberazione di G.C.

N. _____ del _____

LA RESPONSABILE DELL'AREA E R.U.P.:

Premesso che:

che nell'ambito del *Piano straordinario messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni – Delibera CIPE del 04.04.2019* il Comune di Gratteri è rimasto assegnatario di determinate e proporzionali risorse finanziarie. Su richiesta dell'Assessorato Regionale Infrastrutture, con nota prot. 2516 del 16.05.2019, è stato trasmessa sintetica descrizione degli interventi con relativo quadro economico nell'ambito di un più ampio progetto, redatto da quest'Ufficio Tecnico, dei lavori di manutenzione delle strade esterne ed interne, per l'importo complessivo di euro 120.833,03. Progetto definitivo redatto dall'ufficio Tecnico.

Ed ancora, in considerazione che il Comune è stato ammesso in graduatoria utile di finanziamento - in ATS- nella misura 7.2 – per un importo a b.a. di euro 100.787,21 per analoghi interventi di manutenzione strade, l'Amministrazione, è advenuta alla determinazione di utilizzare le risorse afferenti la delibera CIPE del 04.04.2019 per la realizzazione di lavori di messa in sicurezza che si sono appalesati urgenti e non più rinviabili durante quest'ultimo periodo riguardanti in sintesi le seguenti priorità:

- *Lavori di messa in sicurezza pavimentazione della zona di accesso al Municipio,*
- *Lavori di messa in sicurezza del muro sottostante la Discesa Belvedere;*
- *Lavori di manutenzione straordinaria strade comunali periferiche.*

Che con nota prot 7898/2019, l'Assessorato Regionale alle Infrastrutture ha richiesto al Comune la trasmissione di progetto di livello esecutivo nonché dava comunicazione del costo totale dell'intervento per complessivi euro 114.403,13.

Tale progettazione, necessitando della redazione di appositi elaborati di calcolo e verifiche strutturali ai fini dell'acquisizione della prescritta autorizzazione sismica da parte dell'Ufficio del Genio Civile, e necessitando altresì, a supporto, di apposita relazione redatta da dott. geologo (non presente nell'organico dell'Ente unitamente ai software necessari) ha obbligato il Comune a fare ricorso a professionalità all'esterno dell'Ente.

Con Determinazione UTC n. 218/2019 Reg.Gen. 525 del 31.12.2019 è stato affidato, a seguito di trattativa tramite Mepa/Consip, l'incarico di progettazione definitiva/esecutiva- sicurezza, direzione e contabilità dei lavori, indagini geognostiche, relazione geologica ed attività tecniche connesse, D D.LL.- Sicurezza- dei lavori di che trattasi al R.T.P. ing. Sauro Francesco (capogruppo) e Dott.geologo Paolo Messina.

Con pec assunta agli atti del Comune il gruppo incaricato trasmetteva copia del progetto definitivo/esecutivo commissionato da questo Ente.

I lavori in sintesi si relazionano di seguito:

Descrizione:

In attuazione alle previsioni urbanistiche è stato redatto il progetto di che trattasi, strumento indispensabile al fine di consentire alla Pubblica Amministrazione di porre in opera tutti gli interventi atti a ripristinare la sicurezza dell'infrastruttura stradali in particolare in prossimità della Via Discesa Belvedere ed in prossimità dei locali del Palazzo Municipale antistante la Piazza Monumento.

Si tratta di due interventi puntuali all'interno del centro abitato cittadino. Il primo intervento è volto a ripristinare le condizioni di stabilità di un muro di contenimento, attualmente realizzato in pietrame variamente squadrate, posto a valle della Via Discesa Belvedere. Detto muro di contenimento versa in precarie condizioni di stabilità, a causa della disgregazione degli elementi lapidei posti alla base dello stesso ed a causa della spinta esercitata dalle acque piovane nella parte intradossale. In sommità a codesto muro, è presente un passaggio pedonale che conduce alle abitazioni presenti in zona. Tale passaggio rappresenta anche il punto di collegamento che permette la fruizione di una scala pedonale che collega la parte a valle della Via Discesa Belvedere e l'estremità della Via Fiume. Il potenziale "crollo" del muro, oltre a rappresentare un serio pericolo per l'incolumità di persone e/o cose, renderebbe inaccessibile l'unico percorso pedonale che conduce alle abitazioni della zona ostacolandone pertanto la fruibilità.

Il secondo intervento riguarda il rifacimento della pavimentazione stradale antistante il Palazzo Municipale ubicato nella Piazza Monumento. Detta pavimentazione appare in avanzato stato di degrado con evidenti segni di usura e di vetustà dei materiali presenti. Inoltre la presenza di importanti arbusti ha contribuito al danneggiamento della pavimentazione a causa della crescita e quindi della spinta esercitata dalle radici. Pertanto l'usura e lo stato di degrado della pavimentazione rappresentano un pericolo per quanti percorrono detta sede stradale.

Il progetto si compone dei seguenti elaborati tecnici:

- ELABORATO A.1.: RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA, STATO DI CONSERVAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE ED INTERVENTI PREVISTI
- ELABORATO A.2.: RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA
- ELABORATO B.1.: INQUADRAMENTO URBANISTICO PIAZZA MONUMENTO
- ELABORATO B.2.: PROGETTO ARCHITETTONICO - STATO DI FATTO E STATO FUTURO PIAZZA MONUMENTO
- ELABORATO B.3.: INQUADRAMENTO URBANISTICO - PROGETTO ARCHITETTONICO - MURO VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO C.1.: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ELABORATO C.1.1.: ELENCO PREZZI
- ELABORATO C.1.2.: ANALISI PREZZI
- ELABORATO C.2.: INDIVIDUAZIONE CATEGORIE GENERALI E SPECIALIZZATE
- ELABORATO C.3.: CALCOLO ONERI ACCESSO ALLA PUBBLICA DISCARICA
- ELABORATO C.4.: PROSPETTO CALCOLO COMPETENZE TECNICHE
- ELABORATO C.5.: COMPUTO ANALITICO DELLA SICUREZZA
- ELABORATO C.6.: QUADRO ECONOMICO
- ELABORATO C.7.: CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- ELABORATO C.8.: PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- ELABORATO C.8.1.: CRONOPROGRAMMA E CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- ELABORATO C.9.: SCHEMA DI CONTRATTO
- ELABORATO D.1.: RELAZIONE GEOLOGICA MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.2.: RELAZIONE SUI MATERIALI IMPIEGATI MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.3.: RELAZIONE DI CALCOLO MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.4.: FASCICOLO DEI CALCOLI MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.5.: DISEGNI ESECUTIVI MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.6.: PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.7.: RELAZIONE GEOTECNICA MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE

che il quadro economico della spesa risulta essere il seguente:

A	LAVORI			€87.718,24
	Oneri SPECIALI di sicurezza, già inclusi nei lavori		€ 8.158,54	
		a detrarre	€ 8.158,54	€ 8.158,54
	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€ 79.559,70
	SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
	Imprevisti (4,2% su importo dei lavori)		€ 3.684,17	
	Iva 22% sui imprevisti		€ 810,52	
	Collaudo		€ 274,71	
	Tassa Ordine il 4% su Collaudo		€ 10,99	
	IVA il 22% (competenze tecniche)		€ 62,85	
	Oneri di conferimento a discarica		€ 1.365,95	
	IVA a 22% su oneri accesso discarica		€ 300,51	
	IVA 22% su lavori		€19.298,01	
	Incentivi per funzioni tecniche		€ 877,18	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		€ 26.684,89	€ 26.684,89
	IMPORTO TOTALE PROGETTO A + B			€ 114.403,13

- Visto il verbale di verifica e validazione, che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, redatto in data 10.3.2020 dalla scrivente e dal RTP- capogruppo progettista, ai sensi del

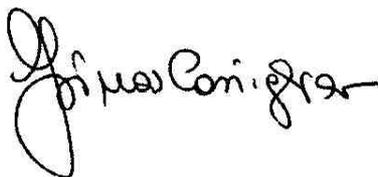
combinato disposto dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 come recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. n. 8/2016 e ritenuto il progetto meritevole di approvazione in quanto conforme alle esigenze dell'Amministrazione e nel rispetto delle normative vigenti in materia;

- **Visto** il provvedimento di approvazione in linea tecnica del progetto esecutivo di che trattasi, del 23.12.2019, 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** il verbale conclusivo della Conferenza dei Servizi del 09.03.2020, assunto agli atti con il prot. 1329/2020, che alla presente si allega per farne parte integrante;
- **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 prezziario 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 di cui alla Delibera CIPE n. 14/2019 del 04.04.2019- Fondo sviluppo e coesione 2014- 2020. Patti per lo sviluppo delle regioni meridionali. Assegnazione risorse al Piano straordinario di messa in sicurezza delle strade nei piccoli comuni;
- **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 MANUTENZIONE E SISTEMAZIONE DELLE STRADE ESISTENTI ESTERNE ED INTERNE AL CENTRO ABITATO: *piano straordinario di messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni*"- *Delibera CIPE 14/2019*- dell'importo complessivo di € 114.403,13 di cui € 87.718,24 per lavori, comprensivi di € 8.158,54 per oneri di sicurezza, e € 26.684,89 per somme a disposizione dell'Amministrazione.
- 2) **Dare atto** che l'intervento troverà copertura finanziaria con i fondi di cui alla Delibera CIPE n. 14/2019 del 04.04.2019- Fondo sviluppo e coesione 2014- 2020. Patti per lo sviluppo delle regioni meridionali. Assegnazione risorse al Piano straordinario di messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni.
- 3) **Dare mandato** al RUP- Responsabile dell'Area Urbanistica, Lavori Pubblici, Servizi Manutentivi, di espletare tutte le procedure necessarie per la trasmissione del progetto al Dipartimento finanziatore.

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



**Parere reso ai sensi dell'art. 12 della legge regionale 23.12.2000, n. 30 in ordine alla
Deliberazione della Giunta Comunale ad oggetto:**

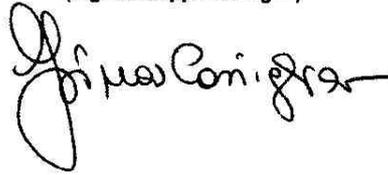
Progetto esecutivo dei "LAVORI DI MANUTENZIONE E SISTEMAZIONE DELLE STRADE ESISTENTI ESTERNE ED INTERNE AL CENTRO ABITATO: *piano straordinario di messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni*" (Delibera CIPE 14/2019). **Approvazione progetto.**

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, li 10.03.2020

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, li

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



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.comunegratteri@sicurezza postale.it

90010 **GRATTERI**

P. IVA 00550180822

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

Oggetto:

Approvazione progetto esecutivo dei "LAVORI DI MANUTENZIONE E SISTEMAZIONE DELLE STRADE ESISTENTI ESTERNE ED INTERNE AL CENTRO ABITATO: piano straordinario di messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni" (Delibera CIPE 14/2019).

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)

La sottoscritta ing. Giuseppa Castiglia, 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 10.3.2020

IL R.U.P.

RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA

- LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI

(Ing. Giuseppa Castiglia)



COMUNE DI GRATTERI

Città Metropolitana di Palermo

UFFICIO TECNICO

PARERE TECNICO

Progetto esecutivo dei “LAVORI DI MANUTENZIONE E SISTEMAZIONE DELLE STRADE ESISTENTI ESTERNE ED INTERNE AL CENTRO ABITATO: *piano straordinario di messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni*” (Delibera CIPE 14/2019).

Il Responsabile Unico del Procedimento

Premesso:

che nell'ambito del *Piano straordinario messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni – Delibera CIPE del 04.04.2019* il Comune di Gratteri è rimasto assegnatario di determinate e proporzionali risorse finanziarie. Su richiesta dell'Assessorato Regionale Infrastrutture, con nota prot. 2516 del 16.05.2019, è stato trasmessa sintetica descrizione *degli interventi con relativo quadro economico nell'ambito di un più ampio progetto, redatto da quest'Ufficio Tecnico, dei lavori di manutenzione delle strade esterne ed interne, per l'importo complessivo di euro 120.833,03.* Progetto definitivo redatto dall'ufficio Tecnico.

Ed ancora, in considerazione che il Comune è stato ammesso in graduatoria utile di finanziamento - in ATS- nella misura 7.2 – per un importo a b.a. di euro 100.787,21 per analoghi interventi di manutenzione strade, l'Amministrazione, è advenuta alla determinazione di utilizzare le risorse afferenti la delibera CIPE del 04.04.2019 per la realizzazione di lavori di messa in sicurezza che si sono appalesati urgenti e non più rinviabili durante quest'ultimo periodo riguardanti in sintesi le seguenti priorità:

- *Lavori di messa in sicurezza pavimentazione della zona di accesso al Municipio,*
- *Lavori di messa in sicurezza del muro sottostante la Discesa Belvedere;*
- *Lavori di manutenzione straordinaria strade comunali periferiche.*

Che con nota prot 7898/2019, l'Assessorato Regionale alle Infrastrutture ha richiesto al Comune la trasmissione di progetto di livello esecutivo nonché dava comunicazione del costo totale dell'intervento per complessivi euro 114.403,13.

Tale progettazione, necessitando della redazione di appositi elaborati di calcolo e verifiche strutturali ai fini dell'acquisizione della prescritta autorizzazione sismica da parte dell'Ufficio del Genio Civile, e necessitando altresì, a supporto, di apposita relazione redatta da dott. geologo (non presente nell'organico dell'Ente unitamente ai software necessari) ha obbligato il Comune a fare ricorso a professionalità all'esterno dell'Ente.

Con Determinazione UTC n. 218/2019 Reg.Gen. 525 del 31.12.2019 è stato affidato, a seguito di trattativa tramite Mepa/Consip, l'incarico di progettazione definitiva/esecutiva, sicurezza, direzione e contabilità dei lavori, indagini geognostiche, relazione geologica ed attività tecniche connesse, dei lavori di che trattasi al R.T.P. ing. Sauro Francesco (capogruppo) e Dott.geologo Paolo Messina.

Con nota pec assunta agli atti del Comune il gruppo incaricato trasmetteva copia del progetto definitivo/esecutivo commissionato da questo Ente.

I lavori in sintesi si relazionano di seguito:

Descrizione:

In attuazione alle previsioni urbanistiche è stato redatto il progetto di che trattasi, strumento indispensabile al fine di consentire alla Pubblica Amministrazione di porre in opera tutti gli interventi atti a ripristinare la sicurezza dell'infrastruttura stradali in particolare in prossimità della Via Discesa Belvedere ed in prossimità dei locali del Palazzo Municipale antistante la Piazza Monumento.

Si tratta di due interventi puntuali all'interno del centro abitato cittadino. Il primo intervento è volto a ripristinare le condizioni di stabilità di un muro di contenimento, attualmente realizzato in pietrame variamente squadrato, posto a valle della Via Discesa Belvedere. Detto muro di contenimento versa in precarie condizioni di stabilità, a causa della disgregazione degli elementi lapidei posti alla base dello stesso ed a causa della spinta esercitata dalle acque piovane nella parte intradossale. In sommità a codesto muro, è presente un passaggio pedonale che conduce alle abitazioni presenti in zona. Tale passaggio rappresenta anche il punto di collegamento che permette la fruizione di una scala pedonale

che collega la parte a valle della Via Discesa Belvedere e l'estremità della Via Fiume. Il potenziale "crollo" del muro, oltre a rappresentare un serio pericolo per l'incolumità di persone e/o cose, renderebbe inaccessibile l'unico percorso pedonale che conduce alle abitazioni della zona ostacolandone pertanto la fruibilità.

Il secondo intervento riguarda il rifacimento della pavimentazione stradale antistante il Palazzo Municipale ubicato nella Piazza Monumento. Detta pavimentazione appare in avanzato stato di degrado con evidenti segni di usura e di vetustà dei materiali presenti. Inoltre la presenza di importanti arbusti ha contribuito al danneggiamento della pavimentazione a causa della crescita e quindi della spinta esercitata dalle radici. Pertanto l'usura e lo stato di degrado della pavimentazione rappresentano un pericolo per quanti percorrono detta sede stradale.

Il progetto si compone dei seguenti elaborati tecnici:

- ELABORATO A.1.: RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA, STATO DI CONSERVAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE ED INTERVENTI PREVISTI
- ELABORATO A.2.: RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA
- ELABORATO B.1.: INQUADRAMENTO URBANISTICO PIAZZA MONUMENTO
- ELABORATO B.2.: PROGETTO ARCHITETTONICO - STATO DI FATTO E STATO FUTURO PIAZZA MONUMENTO
- ELABORATO B.3.: INQUADRAMENTO URBANISTICO - PROGETTO ARCHITETTONICO - MURO VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO C.1.: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ELABORATO C.1.1.: ELENCO PREZZI
- ELABORATO C.1.2.: ANALISI PREZZI
- ELABORATO C.2.: INDIVIDUAZIONE CATEGORIE GENERALI E SPECIALIZZATE
- ELABORATO C.3.: CALCOLO ONERI ACCESSO ALLA PUBBLICA DISCARICA
- ELABORATO C.4.: PROSPETTO CALCOLO COMPETENZE TECNICHE
- ELABORATO C.5.: COMPUTO ANALITICO DELLA SICUREZZA
- ELABORATO C.6.: QUADRO ECONOMICO
- ELABORATO C.7.: CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- ELABORATO C.8.: PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- ELABORATO C.8.1.: CRONOPROGRAMMA E CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- ELABORATO C.9.: SCHEMA DI CONTRATTO
- ELABORATO D.1.: RELAZIONE GEOLOGICA MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.2.: RELAZIONE SUI MATERIALI IMPIEGATI MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.3.: RELAZIONE DI CALCOLO MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.4.: FASCICOLO DEI CALCOLI MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.5.: DISEGNI ESECUTIVI MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.6.: PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.7.: RELAZIONE GEOTECNICA MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE

che il quadro economico della spesa risulta essere il seguente:

A	LAVORI			€87.718,24
	Oneri SPECIALI di sicurezza, già inclusi nei lavori		€ 8.158,54	
		a detrarre	€ 8.158,54	€ 8.158,54
	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€ 79.559,70
	SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
	Imprevisti (4,2% su importo dei lavori)		€ 3.684,17	
	Iva 22% sui imprevisti		€ 810,52	
	Collaudo		€ 274,71	
	Tassa Ordine il 4% su Collaudo		€ 10,99	
	IVA il 22% (competenze tecniche)		€ 62,85	
	Oneri di conferimento a discarica		€ 1.365,95	
	IVA a 22% su oneri accesso discarica		€ 300,51	
	IVA 22% su lavori		€19.298,01	
	Incentivi per funzioni tecniche		€ 877,18	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		€ 26.684,89	€ 26.684,89
IMPORTO TOTALE PROGETTO A + B				€ 114.403,13

- che 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, per quelli non previsti sono state redatte apposite analisi ed i prezzi applicati risultano congrui;
- che 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;
- che la realizzazione dell'intervento non comporta l'acquisizione di aree, interessando beni appartenenti al Comune di Gratteri;
- Che 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 dalla sottoscritta quale verificatore, in contraddittorio con il Progettista;
- che in seno alla conferenza dei servizi del 09.03.2020, oltre al parere di conformità urbanistica sono stati acquisiti i pareri della soprintendenza ai BB.CC.AA. di Palermo, ed il parere preventivo di fattibilità sismica da parte dell'Ufficio del Genio Civile.

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 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.

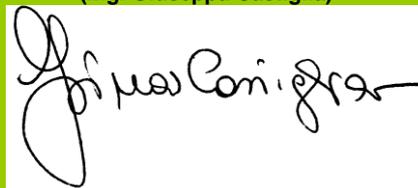
ESAMINATO, quindi, il progetto sotto il profilo sia tecnico che amministrativo per quanto di propria competenza, la sottoscritta Responsabile Unico del Procedimento con i poteri conferitigli dall'art. 5 della L.R. 12/2011,

ESPRIME PARERE TECNICO FAVOREVOLE

Gratteri, li 10.09.2020

IL R.U.P.

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





COMUNE DI GRATTERI

Città Metropolitana di Palermo

UFFICIO TECNICO

Progetto esecutivo dei “LAVORI DI MANUTENZIONE E SISTEMAZIONE DELLE STRADE ESISTENTI ESTERNE ED INTERNE AL CENTRO ABITATO: *piano straordinario di messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni*” (Delibera CIPE 14/2019).

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 **duemilaventi**, il giorno 10 del mese di marzo nella sede dell'ufficio tecnico del Comune di Gratteri, la sottoscritta ing. Giuseppa Castiglia nella qualità di verificatore dell'opera pubblica di che trattasi, all'uopo nominata con proprio provvedimento del 04.10.2019, in contraddittorio con l'Ing. Francesco Sauro capogruppo del R.T.P. Sauro/Messina, raggiunto in modalità di videochiamata per le misure di contenimento del coronavirus (dpcm del 09.03.2020) ha effettuato le verifiche sul progetto esecutivo dei lavori in oggetto.

Preliminarmente si dà atto:

che nell'ambito del *Piano straordinario messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni – Delibera CIPE del 04.04.2019* il Comune di Gratteri è rimasto assegnatario di determinate e proporzionali risorse finanziarie. Su richiesta dell'Assessorato Regionale Infrastrutture, con nota prot. 2516 del 16.05.2019, è stato trasmessa sintetica descrizione *degli interventi con relativo quadro economico nell'ambito di un più ampio progetto, redatto da quest'Ufficio Tecnico, dei lavori di manutenzione delle strade esterne ed interne, per l'importo complessivo di euro 120.833,03.* Progetto definitivo redatto dall'ufficio Tecnico.

Ed ancora, in considerazione che il Comune è stato ammesso in graduatoria utile di finanziamento - in ATS- nella misura 7.2 – per un importo a b.a. di euro 100.787,21 per analoghi interventi di manutenzione strade, l'Amministrazione, è advenuta alla determinazione di utilizzare le risorse afferenti la delibera CIPE del 04.04.2019 per la realizzazione di lavori di messa in sicurezza che si sono appalesati urgenti e non più rinviabili durante quest'ultimo periodo riguardanti in sintesi le seguenti priorità:

- *Lavori di messa in sicurezza pavimentazione della zona di accesso al Municipio,*
- *Lavori di messa in sicurezza del muro sottostante la Discesa Belvedere;*
- *Lavori di manutenzione straordinaria strade comunali periferiche.*

Che con nota prot 7898/2019, l'Assessorato Regionale alle Infrastrutture ha richiesto al Comune la trasmissione di progetto di livello esecutivo nonché dava comunicazione del costo totale dell'intervento per complessivi euro 114.403,13.

Tale progettazione, necessitando della redazione di appositi elaborati di calcolo e verifiche strutturali ai fini dell'acquisizione della prescritta autorizzazione sismica da parte dell'Ufficio del Genio Civile, e necessitando altresì, a supporto, di apposita relazione redatta da dott. geologo (non presente nell'organico dell'Ente unitamente ai software necessari) ha obbligato il Comune a fare ricorso a professionalità all'esterno dell'Ente.

Con Determinazione UTC n. 218/2019 Reg.Gen. 525 del 31.12.2019 è stato affidato, a seguito di trattativa tramite Mepa/Consip, l'incarico di progettazione definitiva/esecutiva, sicurezza, direzione e contabilità dei lavori, indagini geognostiche, relazione geologica ed attività tecniche connesse, dei lavori di che trattasi al R.T.P. ing. Sauro Francesco (capogruppo) e Dott.geologo Paolo Messina.

Con pec assunta agli atti del Comune il gruppo incaricato trasmetteva copia del progetto definitivo/esecutivo commissionato da questo Ente.

I lavori in sintesi si relazionano di seguito:

Descrizione:

In attuazione alle previsioni urbanistiche è stato redatto il progetto di che trattasi, strumento indispensabile al fine di consentire alla Pubblica Amministrazione di porre in opera tutti gli interventi atti a ripristinare la sicurezza dell'infrastruttura stradali in particolare in prossimità della Via Discesa Belvedere ed in prossimità dei locali del Palazzo Municipale antistante la Piazza Monumento.

Si tratta di due interventi puntuali all'interno del centro abitato cittadino. Il primo intervento è volto a ripristinare le condizioni di stabilità di un muro di contenimento, attualmente realizzato in pietrame variamente squadrato, posto a valle della Via Discesa Belvedere. Detto muro di contenimento versa in precarie condizioni di stabilità, a causa della disgregazione degli elementi lapidei posti alla base dello stesso

ed a causa della spinta esercitata dalle acque piovane nella parte intradossale. In sommità a codesto muro, è presente un passaggio pedonale che conduce alle abitazioni presenti in zona. Tale passaggio rappresenta anche il punto di collegamento che permette la fruizione di una scala pedonale che collega la parte a valle della Via Discesa Belvedere e l'estremità della Via Fiume. Il potenziale "crollo" del muro, oltre a rappresentare un serio pericolo per l'incolumità di persone e/o cose, renderebbe inaccessibile l'unico percorso pedonale che conduce alle abitazioni della zona ostacolandone pertanto la fruibilità.

Il secondo intervento riguarda il rifacimento della pavimentazione stradale antistante il Palazzo Municipale ubicato nella Piazza Monumento. Detta pavimentazione appare in avanzato stato di degrado con evidenti segni di usura e di vetustà dei materiali presenti. Inoltre la presenza di importanti arbusti ha contribuito al danneggiamento della pavimentazione a causa della crescita e quindi della spinta esercitata dalle radici. Pertanto l'usura e lo stato di degrado della pavimentazione rappresentano un pericolo per quanti percorrono detta sede stradale.

Il progetto si compone dei seguenti elaborati tecnici:

- ELABORATO A.1.: RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA, STATO DI CONSERVAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE ED INTERVENTI PREVISTI
- ELABORATO A.2.: RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA
- ELABORATO B.1.: INQUADRAMENTO URBANISTICO PIAZZA MONUMENTO
- ELABORATO B.2.: PROGETTO ARCHITETTONICO - STATO DI FATTO E STATO FUTURO PIAZZA MONUMENTO
- ELABORATO B.3.: INQUADRAMENTO URBANISTICO - PROGETTO ARCHITETTONICO - MURO VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO C.1.: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ELABORATO C.1.1.: ELENCO PREZZI
- ELABORATO C.1.2.: ANALISI PREZZI
- ELABORATO C.2.: INDIVIDUAZIONE CATEGORIE GENERALI E SPECIALIZZATE
- ELABORATO C.3.: CALCOLO ONERI ACCESSO ALLA PUBBLICA DISCARICA
- ELABORATO C.4.: PROSPETTO CALCOLO COMPETENZE TECNICHE
- ELABORATO C.5.: COMPUTO ANALITICO DELLA SICUREZZA
- ELABORATO C.6.: QUADRO ECONOMICO
- ELABORATO C.7.: CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- ELABORATO C.8.: PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- ELABORATO C.8.1.: CRONOPROGRAMMA E CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- ELABORATO C.9.: SCHEMA DI CONTRATTO
- ELABORATO D.1.: RELAZIONE GEOLOGICA MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.2.: RELAZIONE SUI MATERIALI IMPIEGATI MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.3.: RELAZIONE DI CALCOLO MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.4.: FASCICOLO DEI CALCOLI MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.5.: DISEGNI ESECUTIVI MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.6.: PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE
- ELABORATO D.7.: RELAZIONE GEOTECNICA MURO ADIACENTE VIA DISCESA BELVEDERE

che il quadro economico della spesa risulta essere il seguente:

A	LAVORI		€87.718,24
	Oneri SPECIALI di sicurezza, già inclusi nei lavori	€ 8.158,54	
		a detrarre € 8.158,54	€ 8.158,54
	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€ 79.559,70
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
	Imprevisti (4,2% su importo dei lavori)	€ 3.684,17	
	Iva 22% sui imprevisti	€ 810,52	
	Collaudo	€ 274,71	
	Tassa Ordine il 4% su Collaudo	€ 10,99	
	IVA il 22% (competenze tecniche)	€ 62,85	
	Oneri di conferimento a discarica	€ 1.365,95	
	IVA a 22% su oneri accesso discarica	€ 300,51	
	IVA 22% su lavori	€19.298,01	
	Incentivi per funzioni tecniche	€ 877,18	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	€ 26.684,89	€ 26.684,89

IMPORTO TOTALE PROGETTO A + B		€ 114.403,13
--------------------------------------	--	---------------------

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 documentazione 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;	

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;	
3.	sono stati verificati la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;	
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;	
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;	
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 prezziari 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 prezziari;	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

Va dato atto che il progetto è conforme ai pareri resi in seno alla Conferenza dei Servizi- Suap Madonie Associato – Verbale conclusivo del 09.03.2020, acquisito agli atti con il prot. 1329/2020: Parere Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo e parere di fattibilità sismica dell'Ufficio del genio Civile di Palermo.

Va altresì dato atto che è stata acquisita polizza assicurativa della Responsabilità civile professionale del progettista – n. a119c356853-LB- scadenza 21.07.2020.

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:

- a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo quanto disposto dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016;
- b) conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare alle normative vigenti sulle costruzioni in zone sismiche;
- c) corrispondenza del nominativo del progettista a quello titolare dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle responsabilità;
- d) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- e) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
- f) esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- g) esistenza degli elaborati per l'attuazione della sicurezza dei lavoratori nei cantieri, ai sensi del D.lgs 81/08 e ss.mm.ii.;
- h) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- i) verifica di esclusione dalle procedure di impatto ambientale;
- j) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- k) 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 il R.T.P.
Capogruppo
(Ing. Francesco Sauro)

IL VERIFICATORE
(Ing. Giuseppa Castiglia)

Si da atto che il presente verbale è stato in contraddittorio condiviso in modalità di videochiamata per le misure di contenimento del coronavirus, giusto dpcm del 09.03.2020. Sarà assunto agli atti mediante sottoscrizione con firma digitale.



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Per quanto sopra riportato e sulla base delle verifiche positive effettuate dal verificatore incaricato,

VALIDA

il progetto esecutivo dell'opera di che trattasi, 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.

Gratteri, lì **10 marzo 2020**

IL RUP

RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA

- LAVORI PUBBLICI – SERVIZI MANUTENTIVI

(Ing. Giuseppa Castiglia)

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature is cursive and appears to read 'Giuseppa Castiglia'.