



# COMUNE DI PAGLIARA

*Città Metropolitana di Messina*

Via R. Margherita, 92 c.a.p. 98020

Tel. 0942 737168

Fax 0942 737203

[www.comune.pagliara.me.it](http://www.comune.pagliara.me.it)

E Mail: [segreteria@comune.pagliara.me.it](mailto:segreteria@comune.pagliara.me.it)

cod. Fiscale 0414810838

OGGETTO: "Lavori di sistemazione idraulica di via Vallone Piazza a salvaguardia del centro abitato di Pagliara".

Codice Caronte: SI\_1\_24319

Codice dissesto: 100-E-5PG-E04

Codice ReNDiS: 19IRC41/G1

CUP: B36J15001050002

CIG: 8314014D62

Importo complessivo € 1.500.000,00, di cui € 1.176.759,59 per lavori a base d'asta (comprensivi di € 413.290,58 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) ed € 323.240,41 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

## VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 26, comma 6, lettera d) del D.lgs 18 aprile 2016, n.50 e ss.mm.ii.)

Il giorno 27 del mese di Ottobre dell'anno 2021, presso la sede dell'Ufficio Tecnico del Comune di Pagliara (ME) il sottoscritto geom. Carmelo SPADARO MALOMO in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto, nominato con Determina Sindacale n. 09 del 28/08/2015 e con il supporto dell'arch. Natale Gregorio COPPOLINO, alla presenza ed in contraddittorio con il progettista arch. Giuseppe G. LA TORRE in qualità di capogruppo Mandatario della R.T.P. costituita tra LA TORRE - CRINO' - NICITA', ai sensi e per gli effetti dell'articolo 26 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., ha proceduto alle operazioni di verifica del progetto esecutivo in oggetto, ai sensi degli art. 26, comma 6 del D. Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii..

### PREMESSO CHE:

- l'art. 26 del D.Lgs 50/2016 al comma 1 prevede che "La stazione appaltante, nei contratti relativi ai lavori, verifica la conformità degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'articolo 23, nonché la loro conformità alla normativa vigente";
- l'art. 26, comma 6, lettera d) del suddetto D.Lgs. prevede che "per i lavori d'importo inferiore a un milione cinquecentomila euro, la verifica è effettuata dal responsabile unico del procedimento, ...";
- il RUP può avviare in via sostitutiva, per effetto dell'ex art. 10 della legge 116/2014, le procedure di verifica previste dall'art. 26, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii, in quanto l'importo dei lavori risulta essere sotto la soglia comunitaria di cui al Regolamento delegato (UE) 2017/2366 della Commissione del 18/12/2017;
- le linee guida n. 3 dell'ANAC, approvate con Deliberazione n. 1096 del 26/10/2016, aggiornate al D.Lgs 56 del 19/04/2017 con Deliberazione del Consiglio n. 1007 del 11/10/2017 indicano, tra l'altro, i requisiti di professionalità del Responsabile Unico del Procedimento per importi superiori a 1.000.000,00 di euro e inferiore alla soglia di cui all'art. 35 del Codice.

### PRESO ATTO:

- che il progetto denominato "Lavori di sistemazione idraulica di via Vallone Piazza a salvaguardia del centro abitato di Pagliara." di importo globale pari ad €. 1.500.000,00 è tra quelli individuati nel Piano nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico – Piano Stralcio 2019 di cui alla Delibera CIPE 35/2019;

- che con Determinazione del 19/11/2020 n. 142 – è stata incaricata la R.T.P. costituita tra il Dott. Arch. Giuseppe Gianmaria La Torre (Mandatario- capogruppo) in qualità di Socio dello Studio Tecnico Associato T. & P., il Dott. Ing. Francesco Crinò in qualità di libero professionista (Mandante), il Dott. Ing. Serena Carmela Crinò in qualità di libero professionista (Mandante-giovane professionista), il Dott. Ing. Mariagrazia Crinò in qualità di libero professionista (Mandante) e il Dott. Geol. Fabio Nicita in qualità di libero professionista (Mandante) dei servizi di ingegneria ed architettura per la progettazione definitiva ed esecutiva, Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Direzione Lavori, Misure e Contabilità, Relazione Geotecnica e Studio Geologico dell'intervento dei: *"Lavori di sistemazione idraulica di via Vallone Piazza a salvaguardia del centro abitato di Pagliara"*;
- che con Determina n. 4 del 14.01.2021 sono state affidate le indagini e prove di laboratorio a supporto dello studio geologico alla ditta TRIGEO s.r.l. di GALIPO' Gabriele
- che sono pervenuti i seguenti pareri:
  - **ASP di Messina– Dipartimento di Prevenzione U.O. Territoriale di Messina** - Parere igienico sanitario rilasciato in data 31/03/2021;
  - **Ufficio del Genio Civile di Messina** - Parere positivo di conformità alle norme sismiche rilasciato con nota n. 114750 del 14/07/2021;
  - **Autorità di Bacino Distretto Idrografico della Sicilia, Servizio 3 e 4** - Autorizzazione Idraulica Unica rilasciata con nota n° 15811 del 14.10.2021;
  - **Servizio Ispettorato Ripartimentale delle Foreste U.O. n. 33** - nota n° 32002 del 15/04/2021, ha comunicato che l'area oggetto d'intervento non necessita di rilascio nulla - osta in quanto non rientra in zona sottoposta a vincolo idrogeologico di competenza;
  - **Soprintendenza per i Beni Culturali e Ambientali di Messina** - Autorizzazione rilasciata con nota n. 0008966 del 22/04/2021;
- che così come chiesto dall'Autorità di Bacino con nota n° 15811 del 14.10.2021, è stata chiesta all'Agenzia del Demanio la concessione delle aree interessate dell'intervento con nota n. 5821 del 22/10/2021;
- che quindi si possono concludere le procedure di verifica e che il Responsabile Unico del Procedimento provvederà all'**APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA**, di cui alle disposizioni regionali, nonché alla **VALIDAZIONE** ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016, per porre il progetto a base di gara;
- che il progetto esecutivo dei lavori denominato *"Lavori di sistemazione idraulica di via Vallone Piazza a salvaguardia del centro abitato di Pagliara"* dell'importo complessivo € 1.500.000,00 ha il seguente quadro economico appresso specificato:

<b>A - LAVORI</b>		€.	<b>1.176.759,59</b>
Opere provvisoriale di sicurezza + dispositivi COVID 19 non soggetti a ribasso:		€.	413.290,58
Restano lavori a base asta:		€.	763.469,01
<b>B - SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			
Spese tecniche per progettazione esecutiva, CSP - D.L. - M. e C. CSE - Geologo compreso IVA e oneri - come da aggiudicazione:	107.858,62		
Indagini geognostiche compreso IVA e oneri - come da aggiudicazione:	17.334,35		
Espropriazioni aree private interessate dall'intervento:	6.500,00		
Pubblicazione bando di gara e commissione:	6.290,00		
Collaudo statico e amministrativo compreso IVA e oneri:	15.972,70		
R.U.P. - il 35% del 2% (ai sensi dell'art. 113 c. 3 del 50/2016):	7.967,88		
R.U.P. - il 10% del 2% per tutti i soggetti che collaborano:	2.276,54		
Imprevisti e arrotondamento < del 5%:	5.307,10		
Contributo ANAC:	600,00		
Rilascio parere igienico sanitario:	357,00		
IVA 10% sui lavori:	117.675,59		
Spese per conferimento in discarica compreso IVA - mc. 597,50*12,20:	7.289,50		
Spese per prove ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008 (legge n. 1086/71):	2.500,00		
ECONOMIE su procedure di affidamento - SCHEDA 5.A e 5.B:	23.145,18		
ECONOMIE su procedure di affidamento - SCHEDA 5.C:	2.165,65		
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>	<b>323.240,41</b>	€.	<b>323.240,41</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI A + B:</b>		€.	<b>1.500.000,00</b>

Tutto ciò premesso, il sottoscritto **Geom. Carmelo SPADARO MALOMO** in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto con il supporto dell'Arch. **Natale Gregorio COPPOLINO**, per le vie brevi, ha convocato il professionista incaricato al fine di procedere in contraddittorio alla verifica del progetto esecutivo in esame, come disposto dall'art. 26 del D.lgs 50/2016 del Codice.

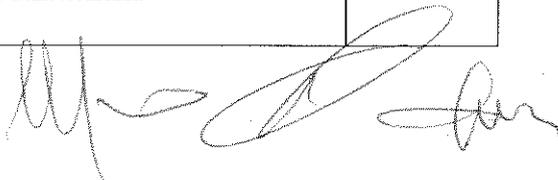
Si procede in primo luogo ad effettuare la verifica di alcuni aspetti degli elaborati progettuali consistenti in:

<u>PROGETTO:</u>	<u>PROGETTO STRUTTURALE</u>
- 01 Relazione generale specialistica	- 01 Indagini geognostiche
- 02 Relazione sui criteri ambientali minimi	- 02 Relazione geologica
- 03 Corografia e stralcio PAI	- 03 Calcolo idraulico
- 04 Stralcio catastale	- 04 Vasca di calma e laminazione
- 05 Documentazione fotografica con punti di scatto	4.1 relazione generale di calcolo tabulato e relazione geotecnica
- 06 Planimetria e profili stato di fatto	4.2 esecutivi
- 07 Planimetri e profili di progetto	- 05 Canali a "V"
- 08 Particolari costruttivi	5.1 relazione generale di calcolo tabulato e relazione geotecnica
- 09 PSC e allegati	5.2 esecutivi
- 10 Cronoprogramma	- 06 Scatolare prefabbricato in c.a.
- 11 Analisi nuovi prezzi	6.1 relazione generale di calcolo tabulato e relazione geotecnica
- 12 Elenco prezzi unitari	6.2 esecutivi
- 13 Computo metrico estimativo e quadro economico	- 07 Scatolare gettato in opera
- 14 Capitolato Speciale d'Appalto	7.1 relazione generale di calcolo tabulato e relazione geotecnica
- 15 Relazione paesaggistica	7.2 esecutivi
	- 08 Vasca di calma e deviazione
	8.1 relazione generale di calcolo tabulato e relazione geotecnica
	8.2 esecutivi
	- 09 Calcolo e verifica opere provvisoriale - berlinese
	- 10 Relazione sui materiali

I cui risultati sono sintetizzati nel seguente prospetto:

Documento	Verificare	Elementi di confronto	Giudizio
Relazioni generali	che i contenuti siano coerenti ad assicurare il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività	con la loro descrizione capitolare e grafica nonché con i requisiti definiti nel progetto esecutivo e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione e approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;	Idoneo
	assicurano un limitato consumo del suolo	con la loro descrizione capitolare e grafica;	Idoneo
Relazioni di calcolo	1. che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano:	coerenti con la destinazione dell'opera;	Idoneo
		con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;	Idoneo
	2. che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti:	sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare;	Idoneo
		che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;	Idoneo
	3. la congruenza di tali risultati:	con il contenuto delle elaborazioni grafiche;	Idoneo
		le prescrizioni prestazionali e capitolari;	Idoneo
	4. la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;	rispondenza a criteri di funzionalità delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per le infrastrutture	Idoneo
5. che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;	il risparmio, nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere.	Idoneo	
Relazioni specialistiche siano coerenti con:	1. le specifiche esplicitate dal committente;	i contenuti assicurino la compatibilità geologica, geomorfologica e idrologica dell'opera e la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici;	Idoneo
	2. le norme cogenti;		Idoneo
	3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;		Idoneo
	4. le regole di progettazione;		Idoneo
Elaborati grafici	Assicurano la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera ad ogni elemento, identificabile sui grafici:	sia descritto in termini geometrici;	Idoneo
		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;	
Capitolati, documenti prestazionali, schema di contratto	che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione:	prestazionale;	Idoneo
		capitolare;	Idoneo

	il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e:	le clausole dello schema di contratto;	Idoneo
		del capitolato speciale d'appalto;	Idoneo
		del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;	Idoneo
Carteggio di stima economica	1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti;	con la qualità dell'opera prevista;	Idoneo
		alla complessità delle necessarie lavorazioni;	Idoneo
	2. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi predisposti dalla regione aggiornati ai sensi dell'articolo 23, comma 7, del nuovo codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;		Idoneo
	3. siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari;		Idoneo
	4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;		Idoneo
	5. gli elementi di computo metrico estimativo	comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare;	Idoneo
		corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;	Idoneo
	6. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;		Idoneo
	7. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;		Idoneo
	8. i totali calcolati siano corretti;		Idoneo
	9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano:	la categoria prevalente;	Idoneo
le categorie scorponabili e subappaltabili a scelta dell'aggiudicatario;		Idoneo	
le categorie con obbligo di qualificazione.		Idoneo	
le categorie "superspecializzate" ai sensi del 1° comma del D.M. 248/2016 attuativo del D.L. 50/2016;		Idoneo	
10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione in alternativa:	siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato	Idoneo	
	che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;	Idoneo	
11. i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;		Idoneo	
Piano di sicurezza e coord.to	che sia redatto	per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera	Idoneo
		in conformità dei relativi magisteri;	Idoneo
	che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera;	il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza	Idoneo



Quadro economico	che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 e 178 del Regolamento (Fino alla data di entrata in vigore del Decr. Min. Infr. e Trasp. di cui all'articolo 23, comma 3 del D. Lgs. 50/2016);		Idoneo
Accertare	l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione e il rispetto dei vincoli idro-geologici, sismici e forestali (se esistenti) nonché degli altri vincoli esistenti.	Il progetto è corredato dei necessari pareri	Idoneo

Infine, ai sensi del 4° comma dell'art. 26 del Nuovo Codice appalti e relative Linee guida, di procedere a verificare:

	Verificare	Elementi di confronto	Giudizio: <i>adeguato, sufficiente, non adeguato, non pertinente</i>
a) Completezza della progettazione e rispondenza all'art. 23 del Nuovo Codice <i>(fino all'entrata in vigore del decreto di cui all'art. 23, co. 3 del nuovo Codice continuano ad applicarsi le disposizioni del D.P.R. 201/2010 dagli artt. da 14 a 43, nonché gli allegati o le parti di allegati ivi richiamate, del D.P.R. 207/2010 -ai sensi dell'art. 216, comma 4-)</i>	1. Riscontro della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;	Allegati Progettuali	Adeguato
	2. Verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;	Allegati Progettuali	Adeguato
	3. Esaustività del progetto in funzione agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;	Allegati Progettuali	Adeguato
	4. Esistenza delle indagini geologiche, geotecniche e, ove necessario, archeologiche nell'area di intervento e congruenza dei risultati di tali indagini con le scelte progettuali;	Allegato al PF.	Adeguato
	5. Esistenza delle relazioni di calcolo delle strutture e degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati;	Allegati al PE.	Adeguato
	6. Verifica della corrispondenza del computi metrico -estimativi agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;	Allegati Progettuali	Adeguato
	7. Esaustività, completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento (Fino alla data di entrata in vigore del Decr. Min. Infr. e Trasp. di cui all'articolo 23, comma 3 del D. Lgs. 50/2016);	Allegati Progettuali	Adeguato
	8. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano:	la categoria prevalente <i>(combinato disposto dall'art. 92 del D.Lgs. 50/2016 e dal D.M. 248/2016)</i> ;	
le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'aggiudicatario <i>(combinato disposto dall'art. 92 del D.Lgs. 50/2016 e dal D.M. 248/2016)</i> ;			Adeguato
le categorie con obbligo di qualificazione <i>(art. 12, co. 2 lettera b), della legge n. 80/2014)</i> .			Adeguato
le categorie "specialistiche" ai sensi dell'articolo 89, comma 11, del D. Lgs. 50/2016 (lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica il cui valore superi il 15% <i>(combinato disposto dall'art. 92 del D.Lgs. 50/2016 e dal D.M. 248/2016)</i> dell'importo totale dei lavori;			Adeguato
b) Coerenza e completezza del	1. gli elementi di computo metrico estimativo	comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare;	Adeguato

quadro economico in tutti i suoi aspetti	corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;		Adeguato
	2. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard		Adeguato
	3. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;		Adeguato
	4. i totali calcolati siano corretti;		Adeguato
	5. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione in alternativa:	siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato	Adeguato
		che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;	Adeguato
6. che le singole voci di spesa del Q.E. possano considerarsi ammissibili a valere sulle somme a disposizione del progetto, che rispettino i massimali eventualmente previsti dal codice e che prevedano tutte le voci che compongono il costo complessivo del progetto in modo da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;		Adeguato	
c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta	Esistenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione dei lavori in merito alla accessibilità delle aree interessate dai lavori ed alla realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori;		Adeguato
d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;	le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alle condizioni d'uso e manutenzione previste		Adeguato
e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;	l'eshaustività e la completezza della progettazione		Adeguato
f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;	tenere nella dovuta considerazione la tipologia, la categoria, l'entità e la complessità dell'intervento e la prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole per cui il termine complessivo deve essere stimato tenendo conto della minor produttività causata dai giorni di maltempo previsti nella zona dei lavori per quel determinato periodo per cui una sospensione per "avverse condizioni climatiche" potrà ritenersi legittima solo per quei particolari eventi che esulano da quella ordinarietà già stimata nel termine contrattuale come "prevedibile incidenza".		Adeguato
g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;	Il Piano di sicurezza e coord.to sia redatto:	per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera	Adeguato
		in conformità dei relativi magisteri;	Adeguato
	Nel Piano di sicurezza e coord.to è stata esaminata:	l'adeguatezza delle procedure gestionali previste in fase costruttiva, l'inquadramento e organizzazione del cantiere, i rischi e le azioni preventive di cantiere, il cronoprogramma e le fasi di lavoro e, infine, la completezza e adeguatezza della stima dei costi della sicurezza (diretti, indiretti e aggiuntivi);	
h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati; (Quadro Economico, Elenco Prezzi e Analisi Prezzi)	1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti:	con la qualità dell'opera prevista;	Adeguato
		alla complessità delle necessarie lavorazioni;	Adeguato
	2. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzari predisposti dalla Regione Sicilia (Art. 23 comma 7 D.Lgs. 50/2016) o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;		Adeguato
	3. siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;		Adeguato

	4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;	Adeguito
i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.	le scelte progettuali sono rispondenti alle esigenze di manutenzione e gestione.	Adeguito

*A seguito delle sopracitate verifiche del progetto esecutivo in oggetto e in osservanza dell'articolo 26 del Decreto Legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii..*

**SI ATTESTA**

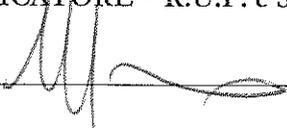
- a) La completezza della progettazione;
- b) La coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) La coerenza esterna tra la soluzione progettuale prescelta ed il contesto socio-economico e ambientale in cui l'intervento progettato si inserisce;
- d) La coerenza interna tra gli elementi o componenti della soluzione progettuale prescelta, ed il rispetto dei criteri di progettazione;
- e) La efficacia della soluzione progettuale prescelta sotto il profilo della sua capacità di conseguire gli obiettivi attesi;
- f) L'efficienza della soluzione progettuale prescelta intesa come capacità di ottenere il risultato atteso minimizzando i costi di realizzazione, gestione e manutenzione;
- g) La conformità alle norme urbanistiche ed ambientali;

per quanto sopra riportato, l'esito della VERIFICA ha dato risultati soddisfacenti.

Letto, confermato e sottoscritto.

Pagliara, 27/10/2021

**IL VERIFICATORE – R.U.P. e SUPPORTO**



Geom. Carmelo SPADARO MALOMO



Dati. Arch. Natale Gregorio COPPOLINO



**IL PROGETTISTA**



Arch. Giuseppe GIAMMARICATO

