



CITTÀ DI PORTO EMPEDOCLE
PROVINCIA DI AGRIGENTO



Settore 3

LAVORI PUBBLICI
URBANISTICA
IGIENE PUBBLICA



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PNRR MISSIONE 5 "INCLUSIONE E COESIONE"

COMPONENTE 2 "INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE"

INVESTIMENTO 2.1 "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A RIDURRE
SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE"

**LAVORI DI RECUPERO AMBIENTALE E RIQUALIFICAZIONE URBANA PER UNA
MIGLIORE FRUIZIONE TURISTICA DEL LUNGOMARE IN CONTRADA MARINELLA -
STRADA COMUNALE C.DA MARINELLA – RIATTAMENTO STRADA FERRATA
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE E PERCORSO PEDONALE – ASSE
PRINCIPALE PROGETTO ESECUTIVO**

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

N. 01 DEL 27.02.2023

OGGETTO:	APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO CIG 93000747D8 - CUP J41B21005250001
-----------------	--

L'anno **DUEMILAVENTITRE** il giorno **VENTISETTE** del mese di **FEBBRAIO** nella Casa Comunale e nel suo Ufficio

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO

- ◆ che, in base al disposto di cui all'art. 1, commi 42 e seguenti Legge 160/2019 sono stati assegnati ai comuni, per ciascuno degli anni dal 2021 al 2034, contributi per investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale;
- ◆ che l'assegnazione delle risorse ai soggetti attuatori è avvenuta con Decreto Interministeriale del 30 dicembre 2021;
- ◆ che, in virtù del superiore provvedimento, il Comune di Porto Empedocle è risultato beneficiario di un finanziamento, pari ad €. 5.000.000,00;
- ◆ che l'importo del finanziamento è stato rimodulato, in applicazione dei commi 2 e 3 dell'articolo 26 del decreto-legge n. 50 del 2022, mediante un incremento del 10% sull'importo complessivo del finanziamento che, pertanto, risulta pari ad €. 5.500.000,00;
- ◆ che con Determina del Responsabile del Settore 3 n. 143 del 29.06.2022 è stato affidato all'ing. Giuseppe Rizzo, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento al n. 1318 dell'Albo, l'incarico per la Progettazione Esecutiva e Coordinamento per la Sicurezza dei lavori di cui in oggetto;

CONSIDERATO

- ◆ che con Determinazione Sindacale n. 17 del 07.04.2021, l'ing. Sebastiano Di Francesco è stato nominato Responsabile del Settore 5 - Lavori Pubblici, Manutenzione, Urbanistica e Territorio (ora Settore 3 Lavori Pubblici, Urbanistica ed Igiene Pubblica);
- ◆ che con Determinazione del Responsabile del Settore 5 (ora Settore 3) n. 48 del 26.05.2021 l'ing. Sebastiano Di Francesco ha assunto le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento dei "Lavori di recupero ambientale e riqualificazione urbana per una migliore fruizione turistica del lungomare in contrada Marinella";
- ◆ che l'ing. Giuseppe Rizzo in data 27.06.2022 prot. n. 19182 ha trasmesso gli elaborati del progetto esecutivo;

DATO ATTO

- ◆ che la Conferenza di Servizi Decisoria, ai sensi degli artt. 14 e seguenti della legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss.mm.ii, convocata per il giorno 30.11.2022 si è conclusa in data 15.12.2022 con l'approvazione da parte degli Enti competenti;
- ◆ che in data 28.12.2022 il RUP ha emesso la Determinazione Conclusiva del Procedimento;
- ◆ che con il rilascio, in data 29.12.2022 prot. n. 93556, del N.O. ai sensi dell'art. 55 del Codice della Navigazione da parte dell'Assessorato Regionale Dipartimento Regionale Ambiente Struttura Territoriale dell'Ambiente di Agrigento, risultano acquisite le approvazioni ed autorizzazioni di legge necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;
- ◆ che l'intervento, in relazione agli obiettivi di piano e agli studi di dettaglio e alla sua valutazione, tiene conto delle esigenze dell'Amministrazione Comunale, della cittadinanza residente, nonché della progettazione precedentemente approvata;
- ◆ che il progetto è stato validato in data 27.02.2023;

VISTO

➤ Il progetto esecutivo dei lavori costituito dai seguenti elaborati:

1			ELABORATI DESCRITTIVI			
1.0			Elenco degli Elaborati		1.5	15-12-22
1.1			Relazione generale		1.5	15-12-22
1.2			Relazione paesaggistica		1.2	12-12-22
	1.2.A		Allegato alla Relazione Paesaggistica: corografia e repertorio fotografico con didascalie e riferimenti cartografici		1.2	12-12-22
	1.2.B		Allegato alla Relazione Paesaggistica: Mappa estesa dei lavori		1.1	12-12-22
1.3			Studio geologico		1.2	12-12-22
1.4			Relazione di indagine geotecnica e sismica		1.1	08-11-22
1.5			Relazione idrologica e idraulica		1.1	08-11-22
1.6			Studio di inserimento urbanistico		1.1	08-11-22
1.7			Studio di fattibilità ambientale		1.2	12-12-22
1.8			Corografia Rappresentativa dei siti di cave e discariche	1:10.000	1.1	08-11-22
1.9			Relazione sul rispetto dei CAM e sulla verifica dell'intero ciclo di vita dell'opera		1.1	08-11-22
1.10			Relazione sulle Interferenze		1.2	12-12-22
1.11			Relazione DNSH		1.1	12-12-22
2			ELABORATI GRAFICI			
2.1			Corografia	1:10.000	1.1	08-11-22
2.2			Stralcio del PRG	1:2.000	1.2	12-12-22
2.3	2.3.1		Rilievo dello stato attuale e delle interferenze			08-11-22
		2.3.1.A	Planimetria di rilievo: Fg.A con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
		2.3.1.B	Planimetria di rilievo: Fg.B con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
		2.3.1.C	Planimetria di rilievo: Fg.C con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
		2.3.1.D	Planimetria di rilievo: Fg.D con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
		2.3.1.E	Planimetria di rilievo: Fg.E con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
		2.3.1.F	Planimetria di rilievo: Fg.F con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
		2.3.1.G	Planimetria di rilievo: Fg.G con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
		2.3.1.H	Planimetria di rilievo: Fg.H con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.3.2		Monografia del caposaldo	/	1.1	08-11-22
	2.3.3		Tabulati coordinate di rilievo	/	1.1	08-11-22
-	2.3.4		Planimetria con indicazione dei punti di ripresa fotografica	1:2.000	1.1	08-11-22
-	2.3.5		Repertorio fotografico	└	1.1	08-11-22
-	2.3.6		Regime Vincolistico - Piano Paesaggistico	-	1.1	12-12-22
-	2.3.7		Regime Vincolistico - PAI	-	1.1	12-12-22
2.4			Planimetria d'insieme di progetto	1:2000	1.3	12-12-22

2.5			Planimetrie di progetto			
	2.5.A		Foglio A con quadro d'unione	1:200	1.4	12-12-22
	2.5.B		Foglio B con quadro d'unione	1:200	1.4	12-12-22
	2.5.C		Foglio C con quadro d'unione	1:200	1.4	12-12-22
	2.5.D		Foglio D con quadro d'unione	1:200	1.4	12-12-22
	2.5.E		Foglio E con quadro d'unione	1:200	1.4	12-12-22
	2.5.F		Foglio F con quadro d'unione	1:200	1.4	12-12-22
	2.5.G		Foglio G con quadro d'unione	1:200	1.4	12-12-22
	2.5.H		Foglio H con quadro d'unione	1:200	1.4	12-12-22
	2.5.I		Planimetria Pista Ciclabile (da Torre Carlo V a Ponte di Ferro)	1:1000	1.1	08-11-22
2.6	2.6.A		Profili di progetto Strada carrabile	1:1000/100	1.2	12-12-22
	2.6.B		Profili di progetto pista ciclabile e percorso pedonale	1:1000/100	1.1	08-11-22
2.7			Particolari costruttivi	Varie	1.2	12-12-22
2.8			Sezioni rappresentative	1:100	1.2	12-12-22
2.9			Planimetria con indicazione dei profili e delle sezioni			
	2.9.A		Foglio A con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.9.B		Foglio B con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.9.C		Foglio C con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.9.D		Foglio D con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.9.E		Foglio E con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.9.F		Foglio F con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.9.G		Foglio G con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.9.H		Foglio H con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
2.10			Sezioni			
	2.10.A		Dalla sez.1 alla sez.9	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.B		Dalla sez.10 alla sez.19	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.C		Dalla sez.20 alla sez.30	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.D		Dalla sez.31 alla sez.39	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.E		Dalla sez.40 alla sez.47	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.F		Dalla sez.48 alla sez.58	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.G		Dalla sez.59 alla sez.66	1:200	1.2	12-12-22
2.11			Planimetria e particolari impianti di illuminazione			
	2.11.A		Foglio A con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.B		Foglio B con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.C		Foglio C con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.D		Foglio D con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.E		Foglio E con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.F		Foglio F con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.G		Foglio G con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.H		Foglio H con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
2.12			<i>omissis</i>			
2.13			Planimetria rete acque bianche, acque nere ed idrica			
	2.13.A		Foglio A con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.B		Foglio B con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.C		Foglio C con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.D		Foglio D con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.E		Foglio E con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.F		Foglio F con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.G		Foglio G con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.H		Foglio H con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
2.14			Profilo collettori reti acque bianche e nere	1:1000/100	1.1	08-11-22
3			CALCOLI: STRUTTURE, GEOTECNICA, IMPIANTI E SOVRASTRUTTURE STRADALI			
3.1			Relazione e calcolo impianti illuminazione	/	1.1	08-11-22
3.2			Calcoli Strutture e Geotecnica	/	1.1	08-11-22

	3.2.1		Muri di sostegno in c.a.	/	1.1	08-11-22
		3.2.1.A	Relazione generale di calcolo	/	1.1	08-11-22
		3.2.1.B	Tabulati di calcolo	/	1.1	08-11-22
	3.2.2		Muri di sostegno in gabbioni	/	1.1	08-11-22
	3.2.3		Dimensionamento dei solettoni a travetti precompressi	/	1.1	08-11-22
	3.2.4		Verifica di stabilità del pendio	/	1.1	08-11-22
3.3			Relazione di calcolo pavimentazione stradale	/	1.1	08-11-22
3.4			Esecutivi muro di sostegno in c.a	/	1.1	08-11-22
4			ELABORATI DISPONIBILITA' AREE			
	4.1.a		Piano particellare delle aree in concessione demaniale	1:2.000	1.3	15-12-22
	4.1.b		Piano particellare delle aree da espropriare (privati)	1:2.000	1.2	28-11-22
	4.2.a		Elenco ditte aree in concessione demaniale	/	1.3	15-12-22
	4.2.b		Elenco ditte delle aree da espropriare (privati)	/	1.2	28-11-22
	4.3		Relazione	/	1.1	08-11-22
5			ELABORATI ECONOMICI E NORMATIVI			
	5.1		Elenco dei prezzi unitari	/	1.2	12-12-22
	5.2		Analisi dei Prezzi	/	1.2	12-12-22
	5.3		Computo metrico estimativo	/	1.2	12-12-22
	5.4		Schema di contratto e Capitolato Speciale d'Appalto	/	1.2	12-12-22
	5.5		Cronoprogramma	/	1.2	12-12-22
	5.6		Quadro economico	/	1.2	12-12-22
	5.7		Incidenza manodopera	/	1.2	12-12-22
	5.8		Competenze Tecniche	/	1.1	08-11-22
6			PIANO DELLA MANUTENZIONE			
	6.1		Piano di manutenzione	/	1.1	08-11-22
7			PIANO DELLA SICUREZZA			
	7.1		Piano di coordinamento per la sicurezza	/	1.1	08-11-22
	7.2		Costi della sicurezza	/	1.1	08-11-22
	7.3		Fascicolo dei lavoratori in fase manutentiva	/	1.1	08-11-22

e distinto dal seguente quadro economico:

A	LAVORI	4.344.263,97 €
a.1	Lavori soggetti a Ribasso	4.259.082,32 €
a.2	Oneri ordinari per la sicurezza non soggetti a ribasso	85.181,65 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	1.155.736,03 €
b.1	Competenze tecniche	
b.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva	125.835,51 €
b.1.2	Direzione lavori, Coordinatore Sicurezza, collaudi etc..	153.757,94 €
b.1.3	Geologia	34.816,75 €
b.1.4	Prove geotecniche	6.663,63 €
b.1.5	Incentivo funzioni tecniche art. 113 del Codice	86.885,28 €
b.1.6	Archeologia	1.878,57 €
b.3	IVA ed oneri	
b.3.1	Calcolata su b.1.1 e oneri al 4% aliq. 22%	33.824,59 €
b.3.2	Calcolata su b.1.2 e oneri al 4% aliq. 22%	41.330,13 €
b.3.3	Calcolata su b.1.3 e oneri al 4% aliq. 22%	9.358,74 €
b.3.4	Calcolata su b.1.6 e oneri al 4% aliq. 22%	504,96 €
b.3.5	Calcolata su b.1.4 aliq. 22%	1.466,00 €
b.3.6	Calcolata su sui lavori (A) aliq. 10%	425.908,23 €
		512.392,65 €
b.4	Spese gara, Autorità e pubblicità	12.000,00 €
b.5	Imprevisti (I.V.A. compresa) 3,50%	167.254,16 €
b.6	Espropri, indenntà	116.000,00 €
b.7	Oneri redazione espopri	16.547,17 €
b.8	Oneri allacci (IVA compresa)	13.000,00 €
b.9	Prove laboratorio (IVA compresa)	18.000,00 €

b.10 Contributo ANAC	600,00 €
b.11 Oneri accesso discarica (IVA compresa)	15.939,88 €
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	5.500.000,00 €

RITENUTO

- il progetto di che trattasi meritevole di approvazione;

Tutto ciò premesso

VISTO

- 📄 il progetto esecutivo dei “Lavori di recupero ambientale e riqualificazione urbana per una migliore fruizione turistica del lungomare in contrada Marinella”;
- 📄 il Rapporto Conclusivo di Verifica ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 in data 22.12.2022;
- 📄 la Determinazione Conclusiva del Procedimento in data 28.12.2022;
- 📄 il Verbale di Validazione in data 27.02.2023;

VISTO

- 📖 il T.U.E.L. vigente nella Regione Siciliana;
- 📖 la l.r. 12/2011;
- 📖 il D. Lgs n° 50/2016;
- 📖 l’art. 51 della Legge 142/90 e successive modifiche ed integrazioni, così come recepito dalla L.R. 48/91 e successive modifiche ed integrazioni;

DETERMINA

approvare, in linea tecnica, ai sensi dell’art. 6, comma 3, della l.r. 12/2011, il progetto esecutivo dei lavori di “Lavori di recupero ambientale e riqualificazione urbana per una migliore fruizione turistica del lungomare in contrada Marinella” dell’importo complessivo di € **5.500.000,00** di cui € **4.344.263,97** € per lavori, comprensivo di oneri per la sicurezza pari a € **85.181,65** €, ed € **1.155.736,03** € per somme a disposizione come risulta dal seguente quadro economico:

A	LAVORI	4.344.263,97 €
a.1	Lavori soggetti a Ribasso	4.259.082,32 €
a.2	Oneri ordinari per la sicurezza non soggetti a ribasso	85.181,65 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	1.155.736,03 €
b.1	Competenze tecniche	
b.1.1	Progettazione definitiva ed esecutiva	125.835,51 €
b.1.2	Direzione lavori, Coordinatore Sicurezza, collaudi etc..	153.757,94 €
b.1.3	Geologia	34.816,75 €
b.1.4	Prove geotecniche	6.663,63 €
b.1.5	Incentivo funzioni tecniche art. 113 del Codice	86.885,28 €
b.1.6	Archeologia	1.878,57 €
b.3	IVA ed oneri	
b.3.1	Calcolata su b.1.1 e oneri al 4% aliq. 22%	33.824,59 €
b.3.2	Calcolata su b.1.2 e oneri al 4% aliq. 22%	41.330,13 €
b.3.3	Calcolata su b.1.3 e oneri al 4% aliq. 22%	9.358,74 €
b.3.4	Calcolata su b.1.6 e oneri al 4% aliq. 22%	504,96 €
b.3.5	Calcolata su b.1.4 aliq. 22%	1.466,00 €
b.3.6	Calcolata su sui lavori (A) aliq. 10%	425.908,23 €
		512.392,65 €
b.4	Spese gara, Autorità e pubblicità	12.000,00 €
b.5	Imprevisti (I.V.A. compresa) 3,50%	167.254,16 €
b.6	Espropri, indenntà	116.000,00 €
b.7	Oneri redazione espropri	16.547,17 €

b.8	Oneri allacci (IVA compresa)	13.000,00 €
b.9	Prove laboratorio (IVA compresa)	18.000,00 €
b.10	Contributo ANAC	600,00 €
b.11	Oneri accesso discarica (IVA compresa)	15.939,88 €
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		5.500.000,00 €

Il Responsabile Unico del Procedimento
(ing. Sebastiano Di Francesco)

Allegati	
1	Verbale Validazione
2	Progetto esecutivo dei lavori di “Lavori di recupero ambientale e riqualificazione urbana per una migliore fruizione turistica del lungomare in contrada Marinella”



CITTÀ DI PORTO EMPEDOCLE
PROVINCIA DI AGRIGENTO



Settore 3

LAVORI PUBBLICI
URBANISTICA
IGIENE PUBBLICA



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PNRR - MISSIONE 5 "INCLUSIONE E COESIONE" –

COMPONENTE 2 "INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE" INVESTIMENTO 2.1
"INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI
EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE"

LAVORI DI RECUPERO AMBIENTALE E RIQUALIFICAZIONE URBANA PER UNA MIGLIORE FRUIZIONE TURISTICA
DEL LUNGOMARE IN CONTRADA MARINELLA - STRADA COMUNALE C.DA MARINELLA – RIATTAMENTO
STRADA FERRATA MEDIANTE REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE E PERCORSO PEDONALE – ASSE
PRINCIPALE.

VERBALE DI VALIDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE

(Art. 26 D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.)

L'anno duemilaventitre il giorno ventisette del mese di Febbraio il sottoscritto Responsabile Unico
Procedimento:

PREMESSO

- che la precedente attività di verifica, espletata in data 22.12.2022, ha attestato al sussistenza dei seguenti aspetti:
 - la completezza della progettazione;
 - la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
 - l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
 - i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
 - la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
 - la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
 - la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
 - l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
 - la manutenibilità delle opere.

CONSIDERATO

- che con Determinazione Conclusione Positiva della Conferenza di Servizi Decisoria in data 28.12.2022 veniva definito il procedimento di acquisizione degli atti di assenso di competenza delle Amministrazioni e dei gestori di beni e servizi pubblici interessati al progetto;
- che con il rilascio, in data 29.12.2022 prot. n. 93556, del N.O. ai sensi dell'art. 55 del Codice della Navigazione da parte dell'Assessorato Regionale Dipartimento Regionale Ambiente Struttura Territoriale dell'Ambiente di Agrigento, risultano acquisite le approvazioni ed autorizzazioni di legge necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;

VISTI

- ☐ i seguenti elaborati che compongono il progetto esecutivo:



CITTÀ DI PORTO EMPEDOCLE
PROVINCIA DI AGRIGENTO



Settore 3

LAVORI PUBBLICI
URBANISTICA
IGIENE PUBBLICA



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PNRR - MISSIONE 5 "INCLUSIONE E COESIONE" –

COMPONENTE 2 "INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE" INVESTIMENTO 2.1
"INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI
EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE"

LAVORI DI RECUPERO AMBIENTALE E RIQUALIFICAZIONE URBANA PER UNA MIGLIORE FRUIZIONE TURISTICA
DEL LUNGOMARE IN CONTRADA MARINELLA - STRADA COMUNALE C.DA MARINELLA – RIATTAMENTO
STRADA FERRATA MEDIANTE REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE E PERCORSO PEDONALE – ASSE
PRINCIPALE.

VERBALE DI VALIDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE

(Art. 26 D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.)

L'anno duemilaventitre il giorno ventisette del mese di Febbraio il sottoscritto Responsabile Unico
Procedimento:

PREMESSO

- che la precedente attività di verifica, espletata in data 22.12.2022, ha attestato al sussistenza dei seguenti aspetti:
 - la completezza della progettazione;
 - la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
 - l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
 - i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
 - la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
 - la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
 - la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
 - l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
 - la manutenibilità delle opere.

CONSIDERATO

- che con Determinazione Conclusione Positiva della Conferenza di Servizi Decisoria in data 28.12.2022 veniva definito il procedimento di acquisizione degli atti di assenso di competenza delle Amministrazioni e dei gestori di beni e servizi pubblici interessati al progetto;
- che con il rilascio, in data 29.12.2022 prot. n. 93556, del N.O. ai sensi dell'art. 55 del Codice della Navigazione da parte dell'Assessorato Regionale Dipartimento Regionale Ambiente Struttura Territoriale dell'Ambiente di Agrigento, risultano acquisite le approvazioni ed autorizzazioni di legge necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;

VISTI

- ☐ i seguenti elaborati che compongono il progetto esecutivo:

	2.9.D		Foglio D con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.9.E		Foglio E con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.9.F		Foglio F con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.9.G		Foglio G con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.9.H		Foglio H con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
2.10			Sezioni			
	2.10.A		Dalla sez.1 alla sez.9	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.B		Dalla sez.10 alla sez.19	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.C		Dalla sez.20 alla sez.30	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.D		Dalla sez.31 alla sez.39	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.E		Dalla sez.40 alla sez.47	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.F		Dalla sez.48 alla sez.58	1:200	1.2	12-12-22
	2.10.G		Dalla sez.59 alla sez.66	1:200	1.2	12-12-22
2.11			Planimetria e particolari impianti di illuminazione			
	2.11.A		Foglio A con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.B		Foglio B con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.C		Foglio C con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.D		Foglio D con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.E		Foglio E con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.F		Foglio F con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.G		Foglio G con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.11.H		Foglio H con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
2.12			<i>omissis</i>			
2.13			Planimetria rete acque bianche, acque nere ed idrica			
	2.13.A		Foglio A con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.B		Foglio B con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.C		Foglio C con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.D		Foglio D con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.E		Foglio E con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.F		Foglio F con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.G		Foglio G con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
	2.13.H		Foglio H con quadro d'unione	1:200	1.2	12-12-22
2.14			Profilo collettori reti acque bianche e nere	1:1000/100	1.1	08-11-22
3			CALCOLI: STRUTTURE, GEOTECNICA, IMPIANTI E SOVRASTRUTTURE STRADALI			
3.1			Relazione e calcolo impianti illuminazione	/	1.1	08-11-22
3.2			Calcoli Strutture e Geotecnica	/	1.1	08-11-22
	3.2.1		Muri di sostegno in c.a.	/	1.1	08-11-22
		3.2.1.A	Relazione generale di calcolo	/	1.1	08-11-22
		3.2.1.B	Tabulati di calcolo	/	1.1	08-11-22
	3.2.2		Muri di sostegno in gabbioni	/	1.1	08-11-22
	3.2.3		Dimensionamento dei solettoni a travetti precompressi	/	1.1	08-11-22
	3.2.4		Verifica di stabilità del pendio	/	1.1	08-11-22
3.3			Relazione di calcolo pavimentazione stradale	/	1.1	08-11-22
3.4			Esecutivi muro di sostegno in c.a.	/	1.1	08-11-22
4			ELABORATI DISPONIBILITA' AREE			
	4.1.a		Piano particellare delle aree in concessione demaniale	1:2.000	1.3	15-12-22
	4.1.b		Piano particellare delle aree da espropriare (privati)	1:2.000	1.2	28-11-22
	4.2.a		Elenco ditte aree in concessione demaniale	/	1.3	15-12-22
	4.2.b		Elenco ditte delle aree da espropriare (privati)	/	1.2	28-11-22
	4.3		Relazione	/	1.1	08-11-22
5			ELABORATI ECONOMICI E NORMATIVI			
	5.1		Elenco dei prezzi unitari	/	1.2	12-12-22
	5.2		Analisi dei Prezzi	/	1.2	12-12-22
	5.3		Computo metrico estimativo	/	1.2	12-12-22

	5.4		Schema di contratto e Capitolato Speciale d'Appalto	/	1.2	12-12-22
	5.5		Cronoprogramma	/	1.2	12-12-22
	5.6		Quadro economico	/	1.2	12-12-22
	5.7		Incidenza manodopera	/	1.2	12-12-22
	5.8		Competenze Tecniche	/	1.1	08-11-22
6			PIANO DELLA MANUTENZIONE			
	6.1		Piano di manutenzione	/	1.1	08-11-22
7			PIANO DELLA SICUREZZA			
	7.1		Piano di coordinamento per la sicurezza	/	1.1	08-11-22
	7.2		Costi della sicurezza	/	1.1	08-11-22
	7.3		Fascicolo dei lavoratori in fase manutentiva	/	1.1	08-11-22

☐ il quadro riepilogativo dei costi del progetto esecutivo che ammonta a €. 5.500.000,00

A	LAVORI	4.344.263,97 €
a.1	Lavori soggetti a Ribasso	4.259.082,32 €
a.2	Oneri ordinari per la sicurezza non soggetti a ribasso	85.181,65 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	1.155.736,03 €
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		5.500.000,00 €

per quanto sopra, il sottoscritto

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

avendo accertato, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento:

- la sussistenza delle condizioni di cui all' articolo 31, comma 4, lettere d) ed e) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 24 della L.R. 17 maggio 2016, n. 8;
- che è stata conclusa favorevolmente l'attività di verifica relativa al livello di progettazione esecutivo;

Pertanto, avendo riscontrato che tutti gli elaborati e gli atti sono regolari e rispondenti alle prescrizioni di legge,

DICHIARA

il progetto definitivo "de quo"

VALIDO

ai sensi dell'art. 26, comma 8, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50

Il Responsabile Settore 3 e RUP

(Ing. Sebastiano Di Francesco)

firmato digitalmente



CITTÀ DI PORTO EMPEDOCLE
PROVINCIA DI AGRIGENTO



Settore 3

LAVORI PUBBLICI
URBANISTICA
IGIENE PUBBLICA



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PNRR MISSIONE 5 "INCLUSIONE E COESIONE"

COMPONENTE 2 "INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE"

INVESTIMENTO 2.1 "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A RIDURRE
SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE"

**LAVORI DI RECUPERO AMBIENTALE E RIQUALIFICAZIONE URBANA PER UNA
MIGLIORE FRUIZIONE TURISTICA DEL LUNGOMARE IN CONTRADA MARINELLA -
STRADA COMUNALE C.DA MARINELLA – RIATTAMENTO STRADA FERRATA
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE E PERCORSO PEDONALE – ASSE
PRINCIPALE PROGETTO ESECUTIVO**

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

N. 01 DEL 27.02.2023

OGGETTO:	APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA PROGETTO ESECUTIVO CIG 93000747D8 - CUP J41B21005250001
-----------------	--

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE	
Il sottoscritto Responsabile del Settore 1, visti gli atti d'ufficio, su conforme attestazione del messo comunale	
CERTIFICA	
che la presente determinazione, ai sensi dell'art. 11 della l.r. n. 44/91 e dell'art. 12 della l.r. n. 5/2011 è stata pubblicata all'albo pretorio dal _____ (Reg. Pub. N. _____) per giorni 15 consecutivi	
Porto Empedocle, li _____	
Il Messo Comunale _____	Il Responsabile del Settore 1 _____