



## COMUNE DI MALFA

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

### DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

ORIGINALE     COPIA

N. 25

Data 21.03.23

OGGETTO:

Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera – Malfa. **“Perizia di Variante e Suppletiva per l'adeguamento delle Infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di Protezione Civile Comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico”**. CUP: **J84B04000190006** **APPROVAZIONE AMMINISTRATIVA**

L'anno duemilaventitre, il giorno ventuno, del mese di Marzo, alle ore 12:41 e ss., nella residenza comunale, in apposita sala, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta comunale nelle persone dei Signori:

N.	Cognome e Nome	Carica	Presenti	Assenti
1	RAMETTA CLARA	Sindaco	P	
2	SIRACUSANO GIUSEPPE	Vice Sindaco		A
3	CINCOTTA LORENZO	Assessore	P	
4	ZAMPOGNA GIUSEPPE	Assessore		A
5	D'AMICO LORENZO MARIA	Assessore	P	

Fra gli assenti sono giustificati i Signori: .....

Presiede il Sindaco dott.ssa Clara Rametta, ai sensi dell'art 31 dello Statuto comunale.

Partecipa alla seduta il dott.ssa Irene Maria Buglisi, Segretario Comunale, anche con funzioni di verbalizzante.

Il Presidente, accertato il numero legale, dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato, premettendo che sulla proposta della presente deliberazione da parte:

del Responsabile del servizio interessato, in ordine alla regolarità tecnica;

del Responsabile di ragioneria, in ordine alla regolarità contabile,

recante i pareri previsti dall'art. 1 della L.R. n. 48/1991, così come modificato dall'art. 12 della L.R. n. 30/2000 e dall'art. 49 del Testo Unico degli Enti Locali (T.U.E.L.).

## IL PRESIDENTE

Constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta ed invita i presenti a deliberare la proposta in oggetto.

## LA GIUNTA COMUNALE

Vista l'unità proposta di deliberazione, meglio descritta in oggetto, corredata dai pareri di cui all'art. 1 della L.R. n. 48/1991, così come modificato dall'art. 12 della L.R. n. 30/2000 e dall'art. 49 del Testo Unico degli Enti Locali (T.U.E.L.).

Visto lo Statuto Comunale;

Visto l'O.A.EE.LL.;

Ritenuta la stessa meritevole di approvazione;

Con voti unanimi, legalmente espressi

## DELIBERA

Di approvare la proposta di deliberazione sopra riportata relativa all'argomento di cui in oggetto corredata dai pareri su di essa apposti, ai sensi dall'art. 1 della L.R. n. 48/1991, così come modificato dall'art. 12 della L.R. n. 30/2000 e dall'art. 49 del Testo Unico degli Enti Locali (T.U.E.L.).

La presente deliberazione, con separata votazione con esito favorevole unanime, viene dichiarata immediatamente esecutiva.

# COMUNE DI MALFA

*“Eolie Patrimonio dell’Umanità*

*(Provincia di Messina)*

*4° SETTORE TECNICO*

**Proposta di deliberazione** da sottoporre alla Giunta Municipale, su iniziativa dell’Amministrazione, concernente il seguente oggetto: *Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell’approdo di Scalo Galera – Malfa. “Perizia di Variante e Suppletiva* per l’ adeguamento delle Infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di Protezione Civile Comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico”. **CUP: J84B04000190006**

## APPROVAZIONE AMMINISTRATIVA

### IL SINDACO

#### PREMESSO:

**Che** con Deliberazione di G.M. n.139 del 06.04.1990 è stato è stato incaricato per la Progettazione a Direzione dei Lavori l’ing. Francesco Giordano iscritto al n. 3152 dell’Ordine degli ingegneri della provincia di Palermo;

**Che** con Determina Sindacale n.17 del 26.09.2016, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento il geom. Arturo Ciampi, ai sensi e per gli effetti dell’art.31 del D.Lgs. n.50/2016;

**Che** con nota n. 17874 del 28/03/2019 il Dipartimento Regionale delle Infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti- Servizio 8 Infrastrutture Marittime e Portuali dell’Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, in riscontro alla Delibera del 26/03/2019 della Giunta di Governo Regionale, con la quale la stessa ha approvato la deroga per l’utilizzo delle risorse liberate, finalizzate al finanziamento del progetto dei lavori di riqualifica ed adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell’approdo di Scalo Galera del Comune di Malfa (ME), per un importo totale di 19.200.000 €, ha invitato l’Amministrazione Comunale a riunificare i progetti del 1° stralcio di completamento e del progetto di completamento del 2017 adeguando lo stesso alle nuove normative e al prezzario vigente, provvedendo all’acquisizione dei pareri necessari;

**Che** l’Amministrazione Comunale di Malfa con nota n. 1219 del 28/03/2019 ha richiesto al progettista incarico Ing. Francesco Giordano, in esecuzione alla nota assessoriale sopra descritta, di riunificare i progetti relativi al 1° stralcio funzionale e di completamento del 2017, aggiornando il progetto alle normative vigenti e al prezzario regionale del gennaio 2019, al fine dell’acquisizione in linea tecnica del parere della Commissione Regionale LL.PP. e per la conseguente approvazione in linea amministrativa da parte dell’Amministrazione Comunale;

**Che** con Determina U.T. del Responsabile del 4° Settore Tecnico n. 85/2019 e Determinazione Reg. Gen. N. 192 del 28.05.2019 è stato nominato l’Ing. Salvatore Perillo, in qualità di consulente esterno per il Supporto Tecnico al Responsabile del Procedimento, sino alla fase di approvazione del Progetto Esecutivo;

**Che** il progettista, incaricato, ha provveduto a redigere progetto esecutivo di riunione ed aggiornamento dei lavori del 1° stralcio e di quello di completamento dei lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell’approdo di Scalo Galera,

dell'importo complessivo di € 19.200.000,00 di cui € 15.500.000,00 per lavori a base d'asta, € 400.000,00 per attuazione dei piani di sicurezza ed € 3.300.000,00 per somme a disposizione di cui al seguente quadro economico:

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO**

A1) Per esecuzione lavori	€ 15.500.000,00	
A2) Per attuazione piani di sicurezza	€ 400.000,00	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI</b>	€ 15.900.000,00	€ 15.900.000,00

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

**B.1) Indagini propedeutiche alla redazione del progetto**

B.1.1) Rilievo con multi beam dei fondali opere Esistenti e fondali del campo boe	€ 18.000,00	
B.1.2) Rilievo topografico con ausilio di drone	€ 17.300,00	
B.1.3) Rilievi geofisici	€ 12.000,00	
B.1.4) Studio ecosistema marino	€ 7.500,00	
<b>SOMMANO</b>	€ 54.800,00	€ 54.800,00

**B.2) Studi specialistici a supporto del progetto**

B.2.1) Studio Geologico	€ 70.000,00	
B.2.2) Studio Ingegneria Geotecnica	€ 80.950,00	
B.2.3) Relazione Paesaggistica	€ 18.000,00	
B.2.4) Studio Idraulico Marittimo ed Azioni Idrodinamiche	€ 80.950,00	
B.2.5) Studio Impatto Ambientale	€ 78.110,00	
B.2.6) Predisposizione Monitoraggio Ambientale	€ 29.000,00	
<b>SOMMANO</b>	€ 357.010,00	€ 357.010,00

**B.3) Redazione progetto stralcio di completamento**

B.3.1) Progettazione	€ 738.300,00	
B.3.2) Piano di sicurezza e coordinamento	€ 107.920,00	
<b>SOMMANO</b>	€ 846.220,00	€ 846.220,00

**B.4) Conduzione dei lavori**

B.4.1) Direzione dei lavori, misura e contabilità	€ 527.650,00	
B.4.2) Sicurezza in fase di esecuzione	€ 224.850,00	
B.4.3) Collaudo tecnico amministrativo	€ 86.350,00	
B.4.4) Collaudo statico	€ 14.510,00	
B.4.5) Monitoraggio ambientale	€ 30.000,00	
<b>SOMMANO</b>	€ 883.360,00	€ 883.360,00

**B.5.1) Responsabile del procedimento (RUP)**

(0,25x2% x 15.900.000,00)	€ 79.500,00	€ 79.500,00
---------------------------	-------------	-------------

**B.5.2) Funzionamento Ufficio)**

(0,20x2% x 15.900.000,00)	€ 63.600,00	€ 63.600,00
---------------------------	-------------	-------------

**B.6) Supporto al RUP**

B.6.1) Supervisione e coordinamento progettazione esecutiva e validazione	€ 18.000,00	
B.6.2) Programmazione e progettazione appalto	€ 36.000,00	
<b>SOMMANO</b>	€ 54.000,00	€ 54.000,00

**B.7) Chiusura Direzione Lavori 1° stralcio**

	€ 39.600,00	€ 39.600,00
--	-------------	-------------

**B.8) Verifica progetto esecutivo**

	€ 41.400,00	€ 41.400,00
--	-------------	-------------

**B.9) Spese pubblicità e bando di gara**

	€ 20.000,00	€ 20.000,00
--	-------------	-------------

**B.10) Contributo Autorità Vigilanza**

	€ 800,00	€ 800,00
--	----------	----------

**B.11) Verifiche tecniche in corso d'opera**

previste nel C.S.A.	€ 25.000,00	€ 25.000,00
---------------------	-------------	-------------

<b>B.12) Oneri conferimento a discarica</b>	€ 5.000,00	€ 5.000,00
---	------------	------------

<b>B.13) Imprevisti</b>	€ 328.904,20	€ 328.904,20
-------------------------	--------------	--------------

**B.13) I.V.A. 22% su (B.1+B.2+B.3+B.4+**

**+B.6+B.7+B.8)**

€ 500.805,80

€ 500.805,80

**TOTALE SPESE A DISPOSIZIONE**

€ 3.300.000,00

€ 3.300.000,00

**TOTALE COMPLESSIVO****€ 19.200.000,00**

VISTI gli elaborati che compongono il progetto esecutivo:

All. 0	D	Elenco elaborati	-
All. 1.1.1	B	Relazione	-
All. 1.1.2	A	Relazione - Allegati A e B	-
All. 1.1.3	A	Relazione - Allegati C e D	-
All. 1.1.4	A	Relazione - Allegato E	-
All. 1.2	A	Relazione sulla gestione delle materie	-
All. 1.3	A	Relazione sulle interferenze	-
All. 1.4	A	Relazione paesaggistica	-
All. 1.5	A	Indagini geofisiche	-
All. 1.6	A	Studio ambientale volto alla verifica di assoggettabilità art. 20 del D. Leg. 152/2006 e SS.MM.II.	-
All.1.7	A	Studio dell'ecosistema marino	-
All.1.8	A	Piano di monitoraggio ambientale	-
All. 2.1	A	Rilievo batimetrico Multibeam Marzo 2015 - Batimetriche	1:500
All. 2.2	A	Rilievo batimetrico Multibeam Marzo 2015 - Fotomosaico	1:500
All. 2.3	A	Rilievo batimetrico Multibeam Settembre 2016 - Batimetriche - Lavori eseguiti con il 1° Stralcio di completamento	1:500
All. 2.4	A	Rilievo batimetrico Multibeam Settembre 2016 - Fotomosaico - Lavori eseguiti con il 1° Stralcio di completamento	1:500
All. 2.5	A	Rilievo batimetrico Multibeam Aprile 2019 - Batimetriche	1:500
All. 2.6	A	Rilievo batimetrico Multibeam Aprile 2019 - Fotomosaico	1:500
All. 2.7	A	Planimetria rilievo Side Scan Sonar Aprile 2019	1:500
All. 3.1	A	Modello digitale di elevazione (DEM) Aprile 2019 - Foto aerea Scalo Galera	1:500
All. 3.2	A	Modello digitale di elevazione (DEM) Aprile 2019 - Dettaglio foto aerea Scalo Galera	1:250
All. 3.3	A	Modello digitale di elevazione (DEM) Aprile 2019 - Fotomosaico colorato Scalo Galera	1:250
All. 3.4	A	Modello digitale di elevazione (DEM) Aprile 2019 - Planimetria di dettaglio rilievo topografico	1:250
All. 4	A	Morfologia del fondale	1:2.000
All. 5	A	Planimetria con indicazione spessore sedimenti fondale antistante opere realizzate	1:200
All. 6.1	A	Rilievo batimetrico Comune di Malfa litorale Nord Agosto 2008 - Batimetriche	1:2.000
All. 6.2	A	Rilievo batimetrico Comune di Malfa litorale Nord Agosto 2008 - Fotomosaico	1:2.000
All. 7.1	A	Modellazione fisica della stabilità della mantellata della diga foranea - Università di Catania	-
All. 7.2	A	Prove su modello fisico (anno 2000) - Sogreah	-
All. 8	A	Relazione geologica - Redatta dal Dott. Geol. Giovanni Ventura Bordenca	-
All. 9.1	A	Studio idraulico-marittimo (I parte)	-
All. 9.2	A	Studio idraulico-marittimo (II parte)	-
All. 9.3	A	Azioni del moto ondoso sulle opere	-
All. 9.4	A	Studio delle agitazioni interne	-
All. 10.1	B	Relazione geotecnica - Redatta dal Prof. Ing. Calogero Valore	-
All. 10.2	B	Relazione geotecnica - Allegato A Verifiche di stabilità generale della mantellata del molo foraneo - Relazione di calcolo	-
All. 10.3	B	Relazione geotecnica - Allegato B Verifiche geotecniche del sistema cassoni/sovrastuttura/muro paraonde - Relazione di calcolo	-
All. 10.4	B	Relazione geotecnica - Allegato C Verifiche geotecniche delle banchine di riva di levante, centrale e di ponente - Relazione di calcolo	-
All. 11.1	A	Carta nautica Isole Eolie	1:100.000
All. 11.2	A	Carta nautica	1:25.000

All. 12.1	A	Corografia cartografia I.G.M.	1:25.000
All. 12.2	A	Aerofotogrammetria	1:5.000
All. 12.3	A	Ortofoto stato di fatto	1:1.000
All. 13.1	A	Carta dei vincoli paesaggistici e territoriali	1:25.000
All. 13.2	A	Carta dei SIC e ZPS	1:50.000
All. 13.3	A	Vincoli gravanti sul territorio desunti dal Piano di gestione delle Isole Eolie	-
All. 13.4	A	Carta del rischio geomorfologico	1:50.000
All. 13.5	A	Carta del rischio idraulico	1:50.000
All. 14.1	A	Cartografia della mappatura della posidonia oceanica	1:50.000
All. 14.2	A	Cartografia di dettaglio della mappatura della posidonia oceanica nelle aree limitrofe al porto di Scalo Galera – Aprile 2019	1:1.000
All. 15.1	A	Planimetria opere realizzate - Stato di fatto	1:500
All. 15.2	A	Particolare stato di fatto cassoni cellulari collocati in opera con i lavori del 1° stralcio	1:100
All. 15.3	A	Planimetria progetto generale approvato in C.S. di Servizi del 21.07.2004	1:500
All. 15.4	A	Planimetria rilievo a seguito Ordine di Servizio n.05 del 19.10.2017	1:200
All. 15.5	A	Planimetria progetto 1° stralcio funzionale approvato in data 20.12.2006	1:500
All. 16	A	Planimetria opere di completamento 1° stralcio funzionale – stato di consistenza al 25.10.2018 per chiusura lavori contrattuali del 23.07.2015	1:500
All. 17.1.1	B	Planimetria di dettaglio opere in progetto	1:250
All. 17.1.2	B	Ortofoto raffronto opere in progetto di riunione e stato attuale	1:500
All. 17.2	B	Raffronto opere progetto di riunione e opere esistenti	1:500
All. 17.3	A	Planimetria tipologie costruttive	1:250
All. 17.4	B	Planimetria delle pavimentazioni	1:500
All. 17.5	B	Planimetria flotta tipo	1:500
All. 18.1	A	Fasi di attuazione - Planimetrie	-
All. 18.2	A	Fasi di attuazione banchina Levante - Planimetrie	1:150
All. 18.3	A	Fasi di attuazione banchina Centrale - Planimetrie	1:150
All. 18.4	A	Fasi di attuazione opera foranea dalla progr. 50.15m alla progr. 104.40m - Sezioni	1:150
All. 18.5	A	Fasi di attuazione opera foranea dalla progr. 104.40m alla progr. 122.80m - Sezioni	1:150
All. 18.6	A	Fasi di attuazione opera foranea dalla progr. 122.80m alla progr. 140.80m - Sezioni	1:200
All. 19	B	Planimetria con indicazione impronta di sedime berma di sostegno mantellata	1:500
All. 20	B	Planimetria opere di arredo	1:150
All. 21	B	Planimetria posa in opera massi artificiali “tipo accropodi”	1:200
All. 22.1	A	Particolari costruttivi massi artificiali “tipo accropodi”	-
All. 22.2	A	Cassero metallici massi artificiali “tipo accropodi” da 16 mc e 20 mc	-
All. 22.3	A	Caratteristiche tecniche gru e pontone per la posa dei massi artificiali “tipo accropodi” da 16mc	1:100
All. 22.4	A	Caratteristiche tecniche gru e pontone per la posa dei massi artificiali “tipo accropodi” da 20mc	1:100
All. 23.1	A	Sezione tipo A - Radice opera foranea tratto di raccordo	1:100
All. 23.2	A	Sezione tipo B - Opera foranea dalla progr. 0,00 m alla progr. 15,50 m	1:100
All. 23.3	A	Sezione tipo C - Opera foranea dalla progr. 15,50 m alla progr. 25,50 m	1:100
All. 23.4	A	Sezione tipo D - Opera foranea dalla progr. 25,50 m alla progr. 34,10 m	1:100
All. 23.5	A	Sezione tipo E - Opera foranea dalla progr. 34,10 m alla progr. 43,85 m	1:100
All. 23.6	A	Sezione tipo F - Opera foranea dalla progr. 43,85 m alla progr. 50,15 m	1:100
All. 23.7	B	Sezione tipo G - Opera foranea dalla progr. 50,15 m alla progr. 62,15 m	1:100
All. 23.8	B	Sezione tipo H - Opera foranea dalla progr. 62,15 m alla progr. 104,40 m	1:100
All. 23.9	B	Sezione tipo I - Opera foranea dalla progr. 104,40 m alla progr. 122,80 m	1:100
All. 23.10	B	Sezione tipo L - Opera foranea dalla progr. 122,80 m alla progr. 135,80 m	1:100
All. 23.11	B	Sezione tipo M - Opera foranea dalla progr. 135,80 m alla progr. 140,80 m	1:100
All. 23.12	B	Sezioni tipo N - Opera foranea riccio di testata lato mare	1:100
All. 23.13	B	Sezioni tipo O - Opera foranea riccio di testata lato terra	1:100
All. 23.14.1	B	Sezioni tipo banchina di Levante	1:50

All. 23.14.2	B	Sezioni tipo banchina Centrale	1:50
All. 23.14.3	B	Sezioni tipo banchina di Ponente	1:50
All. 24	A	Particolare trincea interconnessione Massiccio-Muro paraonde	-
All. 25.1	A	Planimetria delle sezioni di computo diga foranea	1:250
All. 25.2	A	Quaderno delle sezioni di computo diga foranea	1:250
All. 26	A	Planimetria salpamenti, escavazione e demolizioni	1:500
All. 27	A	Quaderno delle sezioni salpamenti, escavazione e demolizioni	1:250
All. 28.1	A	Vista frontale banchina diga foranea	1:100
All. 28.2	A	Sezione longitudinale opera foranea	1:250
All. 28.3	A	Vista frontale banchina di Levante	1:50
All. 29.1	A	Cassone cellulare antiriflettente imbasato a quota -5.50 m - Carpenteria	1:100
All. 29.2	B	Cassone cellulare antiriflettente imbasato a quota -5.50 m - Tav.1di3 - Armatura	-
All. 29.3	B	Cassone cellulare antiriflettente imbasato a quota -5.50 m - Tav.2di3 - Armatura	-
All. 29.4	B	Cassone cellulare antiriflettente imbasato a quota -5.50 m - Tav.3di3 - Armatura	-
All. 29.5	A	Cassone cellulare di testata lato terra imbasato a quota -5.50 m - Carpenteria	1:100
All. 29.6	B	Cassone cellulare di testata lato terra imbasato a quota -5.50 m - Tav.1di3 - Armatura	-
All. 29.7	B	Cassone cellulare di testata lato terra imbasato a quota -5.50 m - Tav.2di3 - Armatura	-
All. 29.8	B	Cassone cellulare di testata lato terra imbasato a quota -5.50 m - Tav.3di3 - Armatura	-
All. 29.9	A	Cassone cellulare di testata lato foraneo imbasato a quota -5.50 m - Carpenteria	1:100
All. 29.10	B	Cassone cellulare di testata lato foraneo imbasato a quota -5.50 m - Tav.1di3 - Armatura	-
All. 29.11	B	Cassone cellulare di testata lato foraneo imbasato a quota -5.50 m - Tav.2di3 - Armatura	-
All. 29.12	B	Cassone cellulare di testata lato foraneo imbasato a quota -5.50 m - Tav.3di3 - Armatura	-
All. 30.1	A	Sovrastruttura cassone cellulare esistente - Carpenteria	1:50
All. 30.2	B	Sovrastruttura cassone cellulare esistente - Armatura	1:50
All. 30.3	A	Sovrastruttura cassone cellulare antiriflettente - Carpenteria	1:50
All. 30.4	B	Sovrastruttura cassone cellulare antiriflettente - Armatura	1:50
All. 30.5.1	A	Sovrastruttura cassone cellulare di testata lato terra - Carpenteria	1:50
All. 30.5.2	A	Sovrastruttura cassone cellulare di testata lato mare - Carpenteria	1:50
All. 30.6.1	B	Sovrastruttura cassone cellulare di testata lato terra - Armatura	1:50
All. 30.6.2	B	Sovrastruttura cassone cellulare di testata lato mare - Armatura	1:50
All. 30.7	B	Sovrastruttura banchina di Levante - Carpenteria e Armatura	1:50
All. 30.8.1	B	Sovrastruttura banchina Centrale - Carpenteria e Armatura - Tratt A e D	1:50
All. 30.8.2	B	Sovrastruttura banchina Centrale - Carpenteria e Armatura - Tratto B	1:50
All. 30.8.3	B	Sovrastruttura banchina Centrale - Carpenteria e Armatura - Tratto C	1:50
All. 30.8.4	B	Sovrastruttura banchina Centrale - Carpenteria e Armatura - Tratto E	1:50
All. 30.8.5	B	Sovrastruttura banchina Centrale - Carpenteria e Armatura - Tratto F	1:50
All. 31.1	A	Particolari costruttivi - Opere d'arredo	-
All. 31.2.1	B	Particolari costruttivi - Serbatoio prefabbricato in acciaio per riserva idrica	1:50
All. 31.2.2	B	Particolari costruttivi - Serbatoio prefabbricato in acciaio per riserva antincendio	1:50
All. 31.3	A	Particolari costruttivi - Massi guardiani	1:20
All. 31.4	B	Particolari costruttivi - Modulo prefabbricato servizi igienici	1:50
All. 31.5	A	Particolari costruttivi - Passerella metallica ultraleggera aliscafi	1:50
All. 31.6.1	A	Particolari costruttivi - Cabina BT - Architettonico	1:50
All. 31.6.2	A	Particolari costruttivi - Cabina MT - Architettonico	1:50
All. 31.6.3	A	Particolari costruttivi - Cabine BT-MT - Schema messa a terra	1:50
All. 31.6.4	A	Sezioni posa cavidotti elettrici e pozzetti	1:25
All. 32	B	Planimetria impianto illuminazione esterna	1:250
All. 33.1	B	Planimetria impianto elettrico	1:250
All. 33.2	B	Planimetria impianto elettrico - Schema impianto di terra	1:250
All. 34	B	Planimetria impianto antincendio	1:250

All. 35.1	B	Planimetria impianto idrico	1:250
All. 35.2	B	Profilo idraulico collettore 1	-
All. 35.3	B	Profilo idraulico collettore 2	-
All. 35.4	B	Profilo idraulico collettore 3	-
All. 35.5	B	Particolari vasca impianto di sollevamento acque di prima pioggia	-
All. 35.6	B	Particolari vasca impianto di trattamento acque di prima pioggia	-
All. 35.7	A	Sezioni posa condotte impianto idrico e antincendio	1:25
All. 35.8	A	Sezioni posa condotte impianto acque di drenaggio e fognarie	1:20
All. 36.1	A	Impianti di mitigazione ambientale - Rilievo batimetrico di dettaglio - Batimetriche	1:1000
All. 36.2	A	Impianti di mitigazione ambientale - Rilievo batimetrico di dettaglio - Fotomosaico	1:1000
All. 36.3	A	Impianti di mitigazione ambientale - Caratterizzazione fondale	1:2000
All. 36.4	B	Impianti di mitigazione ambientale - Planimetria	1:200
All. 36.5	B	Impianti di mitigazione ambientale - Relazione	-
All. 36.6	A	Impianti di mitigazione ambientale - Planimetria campo boe	1:1000
All. 35.7	A	Impianti di mitigazione ambientale - Planimetria campo boe su aerofoto	1:1000
All. 36.8	A	Impianti di mitigazione ambientale - Particolare sistema di ormeggio su terreni rocciosi	-
All. 36.9	A	Impianti di mitigazione ambientale - Particolare sistema di ormeggio su terreni sabbiosi	-
All. 36.10	A	Planimetria condotta approvvigionamento idrico da nave cisterna	1:500
All. 37.1	B	Planimetria area di cantiere a Scalo Galera	1:1000
All. 37.2	A	Planimetria area di cantiere realizzazione cassoni cellulari	1:20000
All. 37.3	B	Planimetria area di cantiere a Sant'Agata di Militello	1:1000
All. 38.1	A	Carta delle cave di prestito dei materiali lapidei	1:250000
All. 38.2	A	Carta dei percorsi delle cave di prestito dei materiali lapidei	1:250000
All. 38.3	A	Carta dei percorsi marittimi Sant'Agata di Militello - Scalo Galera	-
All. 38.4	A	Carta dei percorsi sito produzione cassoni cellulari - Scalo Galera	-
All. 39.1	B	Verifica stabilità cassone cellulare	-
All. 39.2	A	Verifica stabilità massiccio sovraccarico-muro paraonde dalla progr. 0,00 alla progr. 140,80m	-
All. 40.1	B	Calcoli strutturali cassoni cellulari antiriflettenti	-
All. 40.2	B	Calcoli strutturali cassoni cellulari di testata	-
All. 40.3.1	B	Dimensionamento e verifica sovrastruttura cassoni cellulari	-
All. 40.3.2	B	Dimensionamento e verifica sovrastruttura cassone cellulare antiriflettente	-
All. 40.4	A	Dimensionamento e verifica masso guardiano	-
All. 40.5	A	Calcoli strutturali passerella metallica attracco natanti	-
All. 40.6	B	Calcoli strutturali banchina di Levante	-
All. 40.7	B	Calcoli strutturali banchina Centrale	-
All. 41.1	A	Verifica di stabilità mantellata	-
All. 41.2	A	Verifiche galleggiamento cassoni cellulari	-
All. 41.3	A	Verifiche bitte e parabordi	-
All. 42	C	Verifica impianto antincendio	-
All. 43	B	Verifica impianto idrico	-
All. 44	C	Calcoli illuminotecnica	-
All. 45	C	Dimensionamento c schemi impianto elettrico	-
All. 46	A	Piano di manutenzione dell'opera	-
All. 47	C	Piano di sicurezza e coordinamento	-
All. 48	A	Fascicolo tecnico dell'opera	-
All. 49	B	Computo dei volumi	-
All. 50	C	Analisi prezzi	-
All. 51	C	Elenco prezzi	-
All. 52	C	Computo metrico estimativo	-
All. 53	B	Stima competenze tecniche	-
All. 54	B	Quadro economico	-
All. 55	B	Cronoprogramma dei lavori	-



All. 56	C	Quadro di incidenza della manodopera	-
All. 57	B	Capitolato Speciale d'appalto	-
All. 58	B	Schema di contratto	-

**VISTO:**

**Che** in relazione agli elaborati presentati le opere previste sono state ritenute tecnicamente ammissibili, ai sensi dell'art. 26 del D Lgs. n.50/2016 e s.m.i;

**Che** l'opera risultava e risulta ancora inserita nel vigente Programma Triennale delle OO.PP.;

**Che** sul progetto, la Conferenza Speciale dei Servizi convocata ai sensi dell'art.5 della L.R. 12 luglio 2011 n.12 nella sua seconda ed ultima seduta tenutasi in data 17 dicembre 2019 presso la Commissione Regionale Lavori Pubblici – Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico (prima seduta in data 04 dicembre 2019) ha espresso il proprio parere favorevole in linea tecnica, n. 128, condizionato da prescrizioni per le quali si è prontamente provveduto a rispettarle;

**Che** con Verbale prot. n. 3863 del 21.05.2020 il Progetto Esecutivo è stato Validato nel rispetto dell'art. 26, comma 8, del DPR 550/2016 e ss.mm.ii.;

**Che** con propria Determinazione U.T. n. 87 del 21.05.2020 il Progetto Esecutivo è stato Approvato in linea Tecnica;

**Che** con Delibera di G.M. n. 36 del 22.05.2020 è stato Approvato in Linea Amministrativa il Progetto Esecutivo di cui all'oggetto per l'importo complessivo di € 19.200.000,00;

**Che** con nota comunale prot. 4130 del 03.06.2020 il Progetto Esecutivo, corredato da tutte le approvazioni, è stato trasmesso al Dipartimento Regionale delle Infrastrutture per il relativo finanziamento;

**Che** con Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale delle Infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti – Servizio 8 – “Infrastrutture Marittime e Portuali n. 1429 del 10.06.2020, è stato approvato il Progetto Esecutivo e sono stati Finanziati i “*Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera del Comune di Malfa*” con fondi del bilancio della Regione Siciliana, risorse liberate dalla Misura 6.03 del POR Sicilia 2000 – 2006, in conformità alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 131 del 25.03.2019;

**Che** questo Ente, a seguito di variazione di bilancio, ha istituito l'apposito Capitolo n. 4925 – 00 ove verranno incamerate le somme del finanziamento;

**Che**, stante l'importo e la particolarità delle opere previste in progetto, il sottoscritto RUP ha provveduto a nominare un Supporto Tecnico Esterno ed un Supporto Legale Esterno, dando atto che le somme necessarie a tale attività rientrano tra le somme a disposizione del Q.E. del Progetto Esecutivo approvato;

**Che** con nota prot. n. 1441 del 12.01.2021 il Dipartimento Regionale delle Infrastrutture ha trasmesso, con effetto di notifica e per i successivi provvedimenti di competenza della Stazione Appaltante, il DDG n. 4310 del 15.12.2020, registrato alla Ragioneria centrale dell'Assessorato regionale delle Infrastrutture e della Mobilità al n. 3905 in data 10.01.2021, di finanziamento dei lavori in oggetto, dando atto che i fondi per il finanziamento sono stati reperiti dalla Giunta di Governo Regionale con deliberazione n. 131 del 25.03.2019, che ha approvato la deroga per l'utilizzo delle risorse liberate, finalizzate al finanziamento del medesimo progetto per l'importo di € 19.200.000,00 di cui € 15.900.000,00 per lavori e € 3.300.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

**Che** la procedura per l'affidamento dei lavori è stata svolta dall'UREGA di Messina;

**Che** con Determinazione U.T. n. 157 del 18.05.2021 è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione nei confronti della R.T.I. Consorzio Stabile Infra.Tech S.C.A.R.L. (mandataria e capogruppo) – Franco Giuseppe s.r.l. (mandante) – Zeta s.r.l. (mandante), per un importo al netto del ribasso del 24,00% di € 11.780.000,00 oltre € 400.000,00 per oneri di sicurezza;

**Che** in data 24.05.2021 è stata effettuata la Consegna dei lavori nel rispetto dell'art. 8 del D.Lgs n. 76/2020, convertito in Legge n.120/2020 e in data 09.09.2021, rep. N. 5 è stato stipulato il Contratto d'Appalto, registrato a Messina Serie 1/T, n.15001 del 14.09.2021;

**Che** con nota comunale prot. n. 8611 del 27.08.2021 l'Amministrazione Comunale ha richiesto al Progettista e Direttore dei Lavori Ing. Francesco Giordano di fornire una possibile proposta di variante, da redigere nel rispetto delle condizioni ambientali, che migliori le condizioni di ormeggio delle navi sisteme mitigando le attuali interferenze con l'ecosistema marino e migliori l'operatività del nuovo bacino anche nel periodo invernale;

**Che** con nota prot. 8/U del 02.09.2021 il Direttore dei Lavori ha riscontrato la superiore nota comunale e trasmesso una proposta progettuale comprendente le due migliorie richieste dall'Amministrazione;

**Che** con nota comunale prot. n. 9979 del 14.10.2021 è stata chiesta al Ministero della Transizione Ecologica una valutazione preliminare sulla proposta progettuale per l'attivazione della procedura ai sensi dell'art. 6, comma 9 del D.Lgs n. 152/2006;

**Che** il Ministero della Transizione Ecologica con nota prot. n. 0125965 del 16.11.2021 ha fatto rilevare che per la proposta progettuale di che trattasi, non è possibile escludere la sussistenza di impatti ambientali significativi e negativi, e che, pertanto debba essere sottoposta a Verifica di Assoggettabilità a procedura di Valutazione di Impatto Ambientale nel rispetto dell'art. 19 del D.Lgs n. 152/2006 e ss.mm.ii.;

**Che** con nota comunale prot. n. 11833 del 17.11.2021 è stata chiesta al Dipartimento delle Infrastrutture della Regione Siciliana l'autorizzazione a procedere con la stesura del progetto di variante, evidenziando inoltre la necessità di reperire risorse aggiuntive rispetto a quelle finanziate;

**Che** con Delibera di G.M. n. 52 del 21.03.2022 l'Amministrazione ha demandato al RUP dei lavori in oggetto e Responsabile di P.O. del 4° Settore Tecnico tutte le attività propedeutiche finalizzate all'incarico per la predisposizione della Variante in questione;

**Che**, in esecuzione della suddetta Deliberazione di G.M., con nota comunale prot. n. 5333 del 23.05.2022 il Progettista e D.L., Ing. Francesco Giordano, veniva autorizzato alla redazione della P.V.S.;

**Che** con nota prot. n. 22/U del 05.07.2022 il Direttore dei Lavori, in riscontro alla nota comunale prot. n. 5333 del 23.05.2022, trasmetteva la P.V.S. dell'importo complessivo di € 20.950.000,00 di cui € 16.622.608,05 per l'esecuzione dei lavori, € 286.688,63 per attuazione Piani di Sicurezza ed € 4.040.703,32 per somme a disposizione dell'Amministrazione al fine, di inviarla al Ministero per la Verifica di Assoggettabilità ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs n. 152/2006 e ss.mm.ii. e con nota prot. n. 92755 del 25.07.2022 il Ministero comunicava, la procedibilità della suddetta istanza;

**Che** in data 14.07.2022 la Soprintendenza per i BB.CC.AA. di Messina emetteva l'Autorizzazione Paesaggistica;

**Che** la suddetta P.V.S. con nota comunale prot. n. 7826 del 25.07.2022 veniva trasmessa al Dipartimento delle Infrastrutture della Regione Siciliana al fine della concessione del relativo finanziamento;

**Che** con Deliberazione della Giunta Regionale n. 492 del 06.09.2022 è stata prevista una prima somma integrativa al finanziamento originario di € 2.800.000,00 mentre per la differenza, il Dirigente del Servizio 6 del Dipartimento delle Infrastrutture ha previsto la concessione di un ulteriore contributo di € 2.622.348,58 mediante nuova delibera di Giunta Regionale, così come già richiesto con la propria rimodulazione degli interventi da finanziare di cui alla nota assessoriale prot. n. 66264 del 02.12.2022;

**Che** con nota prot. n. 28261 del 28.07.2022 il Ministero della Cultura ha trasmesso gli elaborati della P.V.S. alla Soprintendenza del Mare al fine di acquisire il parere di competenza;

**Che** il Ministero della Transizione Ecologica con nota prot. n. 7308 del 04.10.2022 ha trasmesso il proprio Parere n. 566 del 22.09.2022, giusto Decreto MiTE n. 269 del 12.10.2022 con il quale, dopo aver accertato sulla base delle risultanze dell'istruttoria, che il Progetto di P.V.S. in questione non determina potenziali impatti ambientali tali da essere sottoposto al procedimento di VIA, con condizioni ambientali;

**Che** con nota prot. Gen.le n. 12620 del 28.10.2022 il RUP ha trasmesso, ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12/2011, la "Perizia di variante e suppletiva per l'adeguamento delle infrastrutture portuali alle sopravvenute esigenze di protezione civile comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico" al Presidente della Commissione Regionale dei Lavori Pubblici al fine di acquisire il parere tecnico da parte della Commissione, di cui al seguente **Quadro Economico**:

**QUADRO ECONOMICO PERIZIA VARIANTE E SUPPLETIVA**

**LAVORI A BASE D'APPALTO**

**A.1) PER ESECUZIONE LAVORAZIONI**

Importo lordo dei lavori soggetto a ribasso d'asta

€ 21.871.852,70

A detrarre ribasso d'asta del 24%

-€ 5.249.244,65

**IMPORTO NETTO DEI LAVORI**

€ 16.622.608,05

**A.2) PER ATTUAZIONE PIANI DI SICUREZZA**

€ 286.688,63

**IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI**

€ 16.909.296,68 € 16.909.296,68

**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

**B.1) Indagini propedeutiche alla redazione del progetto**

B.1.1) RILIEVO CON MULTI BEAM DEI FONDALI OPERE ESISTENTI E DEI FONDALI DEL CAMPO BOE

€ 18.000,00

B.1.2) RILIEVO TOPOGRAFICO CON AUSILIO DI DRONE

€ 17.300,00

B.1.3) RILIEVI GEOFISICI

€ 12.000,00

B.1.4) STUDI ECOSISTEMA-MARINO

€ 7.500,00

**Sommano**

€ 54.800,00 € 54.800,00

**B.2) Studi specialistici a supporto del progetto**

B.2.1) STUDIO GEOLOGICO

€ 70.000,00

B.2.2) STUDIO INGEGNERIA GEOTECNICA

€ 80.950,00

B.2.3) RELAZIONE PAESAGGISTICA

€ 18.000,00

B.2.4) STUDIO IDRAULICO MARITTIMO ED AZIONI IDRODINAMICHE

€ 80.950,00

B.2.5) STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

€ 78.110,00

B.2.6) PREDISPOSIZIONE MONITORAGGIO AMBIENTALE

€ 29.000,00

**Sommano**

€ 357.010,00 € 357.010,00

**B.3A) Redazione progetto stralcio di completamento**

B.3A.1) PROGETTAZIONE

€ 738.300,00

B.3A.2) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

€ 107.920,00

	<b>Sommano</b>	€	846.220,00	€	846.220,00
<b>B.3.B)</b>	<b>Perizia di variante</b>				
B.3B.1	Redazione perizia di variante	€	138.300,00		
B.3B.2	Aggiornamento Piano di sicurezza e coordinamento	€	33.500,00		
B.3B.3	Studio paesaggistico	€	6.700,00		
B.3B.4	Studio idraulico marittimo	€	10.050,00		
B.3B.5	Studio preliminare ambientale	€	28.900,00		
B.3B.6	Indagini in campo (Rilievo multibeam, side scan sonar e video-rov)	€	12.000,00		
B.3B.7	Aggiornamento e integrazione piano di monitoraggio ambientale	€	13.300,00		
	<b>Sommano</b>	€	<b>242.750,00</b>	€	<b>242.750,00</b>
<b>B.4)</b>	<b>Conduzione dei lavori</b>				
B.4.1)	DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ	€	785.100,00		
B.4.2)	SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€	289.900,00		
B.4.3)	COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO	€	86.350,00		
B.4.4)	COLLAUDO STATICO	€	14.510,00		
B.4.5)	MONITORAGGIO AMBIENTALE AGG. AL DECRETO MITE N.269/2022	€	375.000,00		
B.4.6)	ASSISTENZA TECNICA FORMAZIONE MANTELLATA IN MONOSTRATO ACCROPODE E CERTIFICAZIONE MANTELLATA	€	79.056,00		
	<b>Sommano</b>	€	<b>1.629.916,00</b>	€	<b>1.629.916,00</b>
<b>B.5.1)</b>	<b>INCENTIVI EX ART.113 D. Lgs 50/16 (RUP)</b> Giusti artt. 3 e 5 del Regolamento comunale (0,45x€287.302,50)	€	129.300,00	€	129.300,00
<b>B.5.2)</b>	<b>INCENTIVI EX ART.113 D. Lgs 50/16 (Fondo Innovazione)</b> Giusto art. 3 del Regolamento comunale (0,20x€359.128,12)	€	71.850,00	€	71.850,00
<b>B.6)</b>	<b>Spese per attività di consulenza o di supporto</b>				
B.6.1)	SUPPORTO AL RUP ESTERNO PER VALIDAZIONE PROGETTO	€	1.537,45		
B.6.2)	SUPPORTO AL RUP ESTERNO PER PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE APPALTO	€	36.000,00		
B.6.3)	SUPPORTO AL RUP ESTERNO PER SUPERVISIONE E COORDINAMENTO DL E CSE	€	43.920,00		
B.6.4)	SPESE PER COMMISSIONE AGGIUDICATRICE	€	20.000,00		
B.6.5)	SUPPORTO LEGALE	€	36.000,00		
	<b>Sommano</b>	€	<b>137.457,45</b>	€	<b>137.457,45</b>
<b>B.7)</b>	<b>CHIUSURA DIREZIONE LAVORI 1° STRALCIO</b>	€	39.600,00	€	39.600,00
<b>B.8)</b>	<b>VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO</b>	€	41.400,00	€	41.400,00
<b>B.9)</b>	<b>SPESE PUBBLICITÀ E BANDO GARA</b>	€	20.000,00	€	20.000,00
<b>B.10)</b>	<b>CONTRIBUTO AUTORITA' DI VIGILANZA</b>	€	800,00	€	800,00
<b>B.11)</b>	<b>VERIFICHE TECNICHE IN CORSO D'OPERA PREVISTE NEL C.S.A.</b>	€	25.000,00	€	25.000,00
	<b>ONERI CONFERIMENTO DISCARICA</b>	€	5.000,00	€	5.000,00

B.13)	IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	€	118.147,03	€	118.147,03
B.14)	IVA 22% SU (B.1+B.2+B.3A.1+B.3A.2+B.6.1+B.6.2+B.6.4+B.6.5+B.8)	€	306.452,84	€	306.452,84
B.15)	ORGANIZZAZIONE TECNICA PARITETICA	€	15.000,00	€	<u>15.000,00</u>
	TOTALE SPESE A DISPOSIZIONE			€	<u>4.040.703,32</u>
	TOTALE COMPLESSIVO			€	<u>20.950.000,00</u>

e di cui al seguente **Elenco Elaborati:**

- P.V.S.- All. 0 Elenco elaborati
- P.V.S.- All. 1.1 Relazione generale Perizia di Variante e Suppletiva
- P.V.S.- All. 1.2 Relazione paesaggistica
- P.V.S.- All. 1.3 Studio delle biocenosi
- P.V.S.- All. 1.4 Studio Preliminare Ambientale
- P.V.S.- All. 1.5 Studio d'incidenza
- P.V.S.- All. 1.6 Piano di Monitoraggio Ambientale adeguato e integrato al Decreto MITE n.269 del 12.10.2022
- P.V.S.- All. 1.7 Relazione prospezione archeologica subacquea - Redatta da Dott.ssa Teresa Chiara Saitta
- P.V.S.- All. 1.8 Studio di raffronto della penetrazione del moto ondoso
- P.V.S.- All. 2.1 Rilievo batimetrico Multibeam Gennaio 2022 - Batimetriche
- P.V.S.- All. 2.2 Rilievo batimetrico Multibeam Gennaio 2022 - Fotomosaico Monocromatico
- P.V.S.- All. 2.3 Rilievo batimetrico Multibeam Gennaio 2022 - Fotomosaico Cromatico
- P.V.S.- All. 2.4 Planimetria rilievo Side Scan Sonar 31.05.2022
- P.V.S.- All. 2.5 Rilievo batimetrico Multibeam Giugno 2022 dei fondali del paraggio di Scalo Galera - Batimetriche e fotomosaico monocromatico
- P.V.S.- All. 2.6 Rilievo batimetrico Multibeam Giugno 2022 dei fondali del paraggio di Scalo Galera - Fotomosaico Monocromatico
- P.V.S.- All. 3.1 Modello digitale di elevazione (DEM) Gennaio 2022 - Foto aerea Scalo Galera
- P.V.S.- All. 3.2 Modello digitale di elevazione (DEM) Gennaio 2022 - Dettaglio foto aerea Scalo Galera
- P.V.S.- All. 3.3 Modello digitale di elevazione (DEM) Gennaio 2022 - Fotomosaico colorato Scalo Galera
- P.V.S.- All. 3.4 Modello digitale di elevazione (DEM) Gennaio 2022 - Planimetria di dettaglio rilievo topografico
- P.V.S.- All. 3.5 Documentazione fotografica Scalo Galera
- P.V.S.- All. 4 Morfologia del fondale
- P.V.S.- All. 5.1 Carta nautica
- P.V.S.- All. 5.2 Corografia cartografia I.G.M.

- P.V.S.- All. 5.3 Riprese subacquee con R.O.V. Marzo 2022 - Planimetria dei transetti dei fondali interessati dai lavori
- P.V.S.- All. 5.4 Riprese subacquee con R.O.V. Marzo 2022 - Riprese fotografiche
- P.V.S.- All. 5.5 Riprese subacquee con R.O.V. Marzo 2022 - Video subacquei transetti
- P.V.S.- All. 6 Ortofoto stato di fatto - Morfologia litorale Scalo Galera
- P.V.S.- All. 7.1 Carta dei vincoli paesaggistici e territoriali
- P.V.S.- All. 7.2 Carta dei Siti Natura 2000
- P.V.S.- All. 7.3 Carta degli allegati naturalistici - dal Piano di Gestione "Isole Eolie"
- P.V.S.- All. 7.4 Carta del Rischio geomorfologico e dei Dissesti
- P.V.S.- All. 7.5 Carta del Rischio idraulico
- P.V.S.- All. 7.6 Carta del Rischio Archeologico
- P.V.S.- All. 8 Cartografia di dettaglio delle biocenosi nelle aree limitrofe al porto di Scalo Galera – Maggio 2022
- P.V.S.- All. 9.1 Planimetria generale Progetto Esecutivo di riunione
- P.V.S.- All. 9.2 Planimetria dettaglio Progetto Esecutivo di riunione
- P.V.S.- All. 9.3 Planimetria generale progetto generale approvato in C.S. di Servizi del 21.07.2004
- P.V.S.- All. 9.4 Planimetria generale opere previste in perizia di variante
- P.V.S.- All. 9.5 Planimetria dettaglio opere previste in perizia di variante
- P.V.S.- All. 10.1 Planimetria generale di raffronto tra progetto generale approvato in C.S. di Servizi del 21.07.2004 e perizia di variante suppletiva
- P.V.S.- All. 10.2 Ortofoto raffronto opere in progetto esecutivo di riunione 2019 e perizia di variante suppletiva
- P.V.S.- All. 10.3 Planimetria di raffronto opere in progetto esecutivo di riunione 2019 e perizia di variante suppletiva
- P.V.S.- All. 10.4 Planimetria di raffronto opere in corso di realizzazione e opere previste in perizia di variante suppletiva
- P.V.S.- All. 11.1 Planimetria tipologiche costruttive progetto di variante suppletiva
- P.V.S.- All. 11.2 Planimetria con indicazione impronta di sedime berma in scogli di sostegno mantellata in massi artificiali tipo Accropode
- P.V.S.- All. 11.3 Planimetria delle pavimentazioni
- P.V.S.- All. 12 Planimetria dei tracciamenti
- P.V.S.- All. 13 Planimetria flotta tipo
- P.V.S.- All. 14.1 Planimetria di dettaglio pontili galleggianti
- P.V.S.- All. 14.2 Particolare sistema di giunzione pontili galleggianti
- P.V.S.- All. 14.3 Particolare corpi morti pontili galleggianti

- P.V.S.- All. 15.1 Sezione tipo 1 – Opera foranea dalla progr. 104,40m alla progr. 184,20m
- P.V.S.- All. 15.2 Sezione tipo 2 – Opera foranea di testata dalla prog. 0.00m alla prog. 26.40m
- P.V.S.- All. 15.3 Sezione tipo 3 – Opera foranea di testata dalla prog. 26.40m alla prog. 53.40m
- P.V.S.- All. 15.4 Sezione tipo 4 – Opera foranea di testata dalla prog. 53.40m alla prog. 79.80m
- P.V.S.- All. 15.5 Sezioni tipo Longitudinale - Opera foranea di testata
- P.V.S.- All. 16.1 Particolare trincea interconnessione Massiccio-Muro paraonde - Tratto di raccordo
- P.V.S.- All. 16.2 Particolare trincea interconnessione Massiccio-Muro paraonde dalla progressiva 0,00 m alla progressiva 104,40 m
- P.V.S.- All. 16.3 Particolare trincea interconnessione Massiccio-Muro paraonde dalla progressiva 104,40 m alla progressiva 194,80 m
- P.V.S.- All. 17.1 Planimetria delle sezioni di computo diga foranea
- P.V.S.- All. 17.2 Quaderno delle sezioni di computo diga foranea
- P.V.S.- All. 17.3 Planimetria salpamenti localizzati nei fondali interessati dalla posa dei cassoni e dalle manovre della nave cisterna
- P.V.S.- All. 18.1 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Relazione tecnica illustrativa
- P.V.S.- All. 18.2 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - relazione tecnica-geotecnica - verifica al galleggiamento e strutturale sui cassoni cellulari costruttivi dell'impresa
- P.V.S.- All. 18.3 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - tabulati di calcolo
- P.V.S.- All. 18.4.1 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Carpenteria cassoni 1, 2, e 3
- P.V.S.- All. 18.4.2 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Carpenteria cassone 4
- P.V.S.- All. 18.4.3 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Carpenteria cassone 5
- P.V.S.- All. 18.4.4 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Carpenteria cassone 6
- P.V.S.- All. 18.5.1 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura cassoni 1, 2, e 3
- P.V.S.- All. 18.5.2 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura solettone cassone 4, 5, e 6 - Pianta Solettone
- P.V.S.- All. 18.5.3 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura solettone cassone 4, 5, e 6 - Pianta ferri di ripresa
- P.V.S.- All. 18.5.4 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura solettone cassone 4, 5, e 6 - Sezione orizzontale A-A e Sezioni verticali 1-1 / 2-2 / 3-3

- P.V.S.- All. 18.5.5 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura fusto cassone 4, 5, e 6 - Sezione orizzontale A-A
- P.V.S.- All. 18.5.6 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura fusto cassone 4 - Sezioni verticali B-B e C-C
- P.V.S.- All. 18.5.7 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura fusto cassone 5 e 6 - Sezioni verticali B-B e C-C
- P.V.S.- All. 19.1 Planimetria impianto illuminazione esterna
- P.V.S.- All. 19.2 Planimetria impianto elettrico
- P.V.S.- All. 19.3 Planimetria impianto elettrico - Schema impianto di terra
- P.V.S.- All. 20 Planimetria impianto antincendio
- P.V.S.- All. 21 Planimetria impianto idrico
- P.V.S.- All. 22 Planimetria rete smaltimento acque meteoriche
- P.V.S.- All. 23 Profilo idraulico collettore 1
- P.V.S.- All. 24.1 Impianti di mitigazione ambientale - Planimetria campo boe
- P.V.S.- All. 24.2 Impianti di mitigazione ambientale - Planimetria campo boe su aerofoto
- P.V.S.- All. 25 Planimetria condotta approvvigionamento idrico da nave cisterna
- P.V.S.- All. 26.1 Planimetria area di cantiere a Scalo Galera
- P.V.S.- All. 26.2 Planimetria area di cantiere Termini Imerese
- P.V.S.- All. 26.3 Planimetria area di cantiere a Sant'Agata di Militello
- P.V.S.- All. 26.4 Planimetria area di cantiere di Augusta
- P.V.S.- All. 26.5 Planimetria area di cantiere Porto di Trapani
- P.V.S.- All. 27 Dimensionamento e verifica masso guardiano
- P.V.S.- All. 28 Verifica impianto antincendio
- P.V.S.- All. 29 Verifica impianto idrico
- P.V.S.- All. 30 Dimensionamento e schemi impianto elettrico
- P.V.S.- All. 31 Piano di sicurezza e coordinamento
- P.V.S.- All. 32.1 Computo dei volumi
- P.V.S.- All. 32.2 Analisi nuovi prezzi
- P.V.S.- All. 32.3 Elenco nuovi prezzi
- P.V.S.- All. 32.4 Computo metrico estimativo
- P.V.S.- All. 32.5 Quadro di raffronto
- P.V.S.- All. 32.6 Quadro incidenza mano d'opera



P.V.S.- All. 33	Stima competenze tecniche
P.V.S.- All. 34	Quadro economico
P.V.S.- All. 35	Cronoprogramma dei lavori

#### **PRESO ATTO:**

- Che il Capitolato Speciale di Appalto di cui al Progetto Esecutivo appaltato, è quello che regolerà i rapporti fra l'Amministrazione appaltante e l'impresa aggiudicataria, con tempi di esecuzione congrui in relazione alla natura dei lavori e ai luoghi sui quali dovranno essere eseguiti, prevedendo una penale per ritardata ultimazione, conformemente alla normativa in vigore e i termini e le modalità di collaudo, il tutto previsto nel rispetto del suddetto Cronoprogramma dei lavori, All. 35 della P.V.S.;
- Che il Progetto di P.V.S. è da ritenersi esecutivo ai sensi dell'Art. 23, comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- Che i prezzi applicati alle varie categorie di lavoro sono stati desunti dal Prezziario Regionale per le Opere Pubbliche anno 2019 (Decreto dell'Assessorato delle infrastrutture e della mobilità – n.04/GAB del 16.01.2019 pubblicato sulla G.U.R.S. 01.02.2019 n.5-S.O. n.1 ed integrato con D.A. n.10/GAB del 06.03.2019 pubblicato sulla G.U.R.S. 15.03.2019 n.12);
- Che i prezzi del prezziario sono stati maggiorati del 10% tenendo conto che le opere sono da eseguire nelle isole minori;
- Che per le categorie di lavoro non previste nel prezziario regionale i relativi prezzi sono stati desunti da dettagliate analisi prezzi a cui si è pervenuti dopo indagini di mercato da parte del professionista incaricato e che tali prezzi sono stati ritenuti congrui in sede di approvazione del progetto dalla Commissione Regionale dei Lavori Pubblici;
- Che le somme per gli imprevisti sono contenute nei limiti indispensabili e comunque entro i limiti della normativa vigente;
- Che l'I.V.A., come per il Progetto Esecutivo, è stata calcolata in base alle normative vigenti, che sulle opere previste in progetto non è applicata l'IVA ai sensi della risoluzione n. 226/E del 05.06.2008 dell'Agenzia delle Entrate, con la quale si estende il regime di non imponibilità ai fini IVA, prevista dall'art. 9 del DPR 633/1972, ai lavori di funzionamento e manutenzione degli impianti portuali;
- Che il Progetto di P.V.S. prevede opere che appaiono adeguate alle finalità che si intendono conseguire e le soluzioni previste per l'esecuzione dei lavori appaiono idonee, così come illustrato e giustificato dagli elaborati progettuali;

#### **CONSIDERATO:**

**Che** con nota comunale prot. n. 12413 del 21.10.2022 il Progetto di Variante è stato trasmesso agli Enti preposti per il rilascio del parere di competenza;

**Che** con nota comunale prot. n. 13510 del 02.12.2022, per il Progetto di Variante precedentemente inviato a tutti gli Enti, sono stati trasmessi alcuni elaborati adeguati ed integrati alle prescrizioni contenute nel decreto MiTE n. 269 del 12.10.2022;

**Che** l'Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Mezzina con propria nota prot. n. 167010 del 12.12.2022 ha trasmesso la relazione istruttoria del proprio Ufficio, dettagliatamente esposta nella prima seduta della Commissione in data 14.12.2022 e ribadita nella successiva e conclusiva seduta del 25.01.2023;

**Che** alla seconda e conclusiva seduta del 25.01.2023 la Commissione, dopo aver preso atto dei pareri resi dagli Enti preposti e fatte proprie le prescrizioni impartite dagli stessi, **ha espresso in linea tecnica PARERE FAVOREVOLE**, con la seguente condizione risolutiva, condivisa dalla Commissione: *“prima dell'esecuzione delle opere previste nella P.V. in oggetto è necessario*

*ottenere l'ulteriore finanziamento occorrente, pari ad € 2.622.348,58 , mediante nuova delibera di Giunta Regionale, così come già richiesto con la proposta di rimodulazione degli interventi da finanziare di cui alla nota assessoriale prot. n. 66264 del 02.12.2022";*

**VISTO** il conseguente **Parere n. 136** reso dalla Commissione Regionale dei Lavori Pubblici, con riferimento alle adunanze del 14.12.2022 e 25.01.2023, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale, contenente, tra l'altro, tutti i pareri espressi dagli Enti preposti, trasmesso dal Dipartimento regionale Tecnico – AREA 5 – Commissione Regionale Lavori Pubblici con propria nota prot. n. 30434 dell'1.03.2023;

**ATTENZIONATO** il suddetto Parere, al fine di garantire la piena e corretta ottemperanza alle prescrizioni in esso contenute, l'Amministrazione ha chiesto al RUP che venga chiarita l'interpretazione da dare alla condizione risolutiva posta all'efficacia del parere favorevole reso dalla Commissione sulla P.V.S. dei lavori in oggetto;

**PRESO ATTO** di quanto richiesto, il RUP, con nota comunale prot. 3005 del 07.03.2023 ha chiesto alla Commissione di chiarire se con la condizione risolutiva di cui sopra si sia inteso subordinare l'avvio dell'esecuzione di tutte le opere previste in perizia di variante e suppletiva all'ottenimento dell'ulteriore finanziamento occorrente oppure, si sia inteso limitare l'efficacia della condizione risolutiva alla realizzazione delle opere per le quali è necessario ancora ottenere l'ulteriore finanziamento occorrente di € 2.622.348,58 e, quindi, esprimersi favorevolmente in merito alla possibilità di avviare immediatamente quelle opere per le quali è già stato concesso un primo finanziamento di € 2.800.000,00, giusta Deliberazione della Giunta Regionale n. 492 del 06.09.2022;

**VISTA** la nota della Commissione prot. n. 35777 del 10.03.2023 con la quale, in riscontro alla suddetta nota comunale, richiamando il contenuto del Parere della Commissione, ha chiarito che *risulta ammissibile la realizzazione delle opere previste nella suddetta Perizia di Variante e Suppletiva, all'interno delle somme già finanziate disponibili, ritenute prioritarie in relazione ai lavori già eseguiti* mentre, per quelle residuali necessarie al completamento dell'opera, prima della loro realizzazione, dovrà preventivamente essere reperita la somma di € 2.622.348,58;

**DATO ATTO** della nota di autorizzazione alla redazione degli atti tecnici inerenti la variante suppletiva dei lavori di cui trattasi, recante prot. n. 5333 del 23/05/2022 e redatta ai sensi del I° comma dell'art. 106 Codice dei Contratti, con cui il RUP, con riferimento alle competenze allo stesso attribuite dalla normativa di settore, esprime giudizio di ammissibilità per l'approvazione della perizia di variante in argomento, in base alle disposizioni di cui all'art. 106, comma 1, lett c), punto 1) e 2) del D. Lgs. 50/2016;

**DATO ATTO**, del pari, del progetto di perizia suppletiva e di variante redatto dal Direttore dei Lavori, Ing. Francesco Giordano, ai sensi dell'art. 106, comma 1), lett. c) del D. Lgs. 50/2016, facente parte integrante e sostanziale al presente atto, costituito dagli elaborati già in precedenza elencati;

**VISTA** la nota congiunta del RUP e del D.L. prot. n. 3803 del 17/03/2023, con la quale, ciascuno in relazione alle proprie competenze previste dalla normativa di settore, è stata attestata la sussistenza dei presupposti normativamente richiesti per la procedibilità dell'ipotesi di variante in oggetto;

**DATO ATTO**, per l'effetto, che i maggiori lavori, per un importo complessivo pari a Euro 5.422.348,58 sono inquadrabili nella fattispecie di variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) del D. Lgs 50/2016, in quanto determinati da circostanze imprevedute ed imprevedibili - compresa l'eventuale sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari o provvedimenti di autorità o enti preposti alla tutela di interessi rilevanti - che rendono necessaria la realizzazione di opere aggiuntive non previste nel progetto originario;

**che** le opere di che trattasi non alterano la natura generale del contratto e rispettano il limite del 50 per cento del valore del contratto iniziale, disposto dall'art. 106, comma 7 del D. Lgs 50/2016 per i settori ordinari, essendo la variazione in aumento pari al 38,83 %del valore iniziale del contratto;

**CONSIDERATO CHE** lo stesso articolo 106 dispone, inoltre, che la modifica al contratto in corso di esecuzione, nelle ipotesi previste dal comma 1 della norma citata, non deve essere "sostanziale", ossia tale da alterare considerevolmente gli elementi essenziali del contratto originariamente pattuito (comma 4);

**che**, pertanto, l'art. 106 del Codice consente alla stazione appaltante, entro i limiti del divieto di modifiche sostanziali, di procedere, in corso di esecuzione del contratto, alle modifiche previste dal comma 1, senza una nuova procedura di affidamento;

**che**, ai sensi del comma 4, art. 106 *supra cit.*: "*In ogni caso, fatti salvi i commi 1 e 2, una modifica è considerata sostanziale se una o più delle seguenti condizioni sono soddisfatte:*

*a) la modifica introduce condizioni che, se fossero state contenute nella procedura d'appalto iniziale, avrebbero consentito l'ammissione di candidati diversi da quelli inizialmente selezionati o l'accettazione di un'offerta diversa da quella inizialmente accettata, oppure avrebbero attirato ulteriori partecipanti alla procedura di aggiudicazione;*

*b) la modifica cambia l'equilibrio economico del contratto o dell'accordo quadro a favore dell'aggiudicatario in modo non previsto dal contratto iniziale;*

*c) la modifica estende notevolmente l'ambito di applicazione del contratto;*

*d) se un nuovo contraente sostituisce quello cui l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore aveva inizialmente aggiudicato l'appalto in casi diversi da quelli previsti al comma 1, lettera d)";*

**DATO ATTO**, pertanto, come già attestato nell'allegata nota congiunta, che per effetto della modifica di cui all'allegato progetto di variante, non si determinano modifiche sostanziali al contratto originario, attualmente in corso d'esecuzione, ai sensi del comma 4, art. 106, D.Lgs. 50/2016;

#### **RITENUTO:**

- di dover approvare il Progetto di Variante e Suppletiva *per l'adeguamento delle infrastrutture portuali alle sopravvenute esigenze di protezione civile comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico* nei lavori del 1° stralcio e di quello di completamento dei lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera – Malfa ", dell'importo complessivo di € 20.950.000,00 di cui € 16.622.608,05 per l'esecuzione dei lavori, € 286.688,63 per attuazione Piani di Sicurezza ed € 4.040.703,32 per somme a disposizione dell'Amministrazione, limitatamente alle opere per le quali esiste la copertura finanziaria e precisamente € 18.327.651,41 (€ 20.950.000 – 2.622.348,58), giusta condizione della Commissione Regionale Lavori Pubblici;

- di dare mandato al RUP in ordine agli adempimenti necessari per la redazione da parte della D.L. di un computo / stralcio per l'importo complessivo di € 2.800.000,00 finanziato con la suddetta Deliberazione di Giunta Regionale, che preveda quelle opere in variante ritenute prioritarie in relazione ai lavori già eseguiti;

-di dare mandato all'ufficio del RUP di prevedere, con riferimento alla spesa di cui alla Delibera di Giunta Regionale n. 492 del 06.09.2022, nell'atto di sottomissione relativo allo stralcio della variante di cui trattasi, che le somme di cui alla superiore Delibera di Giunta Regionale potranno essere pagate successivamente all'emissione del Decreto Dirigenziale di finanziamento da parte dell'Assessorato competente;

**Dato atto**, inoltre, che ai sensi dell'art. 106, comma 14 del D.Lgs. 50/2016, la variante in argomento sarà trasmessa dal RUP all'ANAC, unitamente al progetto esecutivo, all'atto di validazione e ad una apposita

relazione del responsabile unico del procedimento, entro trenta giorni dall'approvazione della deliberazione che scaturirà dalla presente proposta;

**che**, del pari, il RUP curerà la pubblicazione di un avviso nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea, previsto, per i contratti di importo pari o superiore alla soglia comunitaria, in caso di varianti in corso d'opera a seguito di circostanze impreviste e imprevedibili;

**che**, per il presente provvedimento, saranno rispettati gli obblighi di pubblicazione concernenti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture di cui all'art. 37 del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, secondo le indicazioni fornite da ANAC;

**VISTO** il D.P.R. n.207/2010 per le parti ancora in vigore;

**VISTO** il D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Legge di bilancio 2019 ed il D.L., n. 32/2019 "sblocca cantieri";

**VISTO** l'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge n. 120 dell'11.09.2020 che ha convertito in Legge il D.Lgs n. 76/2020 (Decreto semplificazione) nonché D.L. n. 77/2021;

## **PROPONE**

- 1) **DI DARE ATTO** che tutto quanto riportato in premessa è qui da intendersi per intero riportato e trascritto, quale parte integrante e sostanziale del dispositivo;
- 2) **DI DARE ATTO** che sul progetto, la Commissione Regionale dei Lavori Pubblici, convocata ai sensi dell'art.5 della L.R. 12 luglio 2011 n.12, nella sua seconda ed ultima seduta tenutasi in data 25.01.2023 presso l' Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico (prima seduta in data 14.12.2022) **ha espresso in linea tecnica PARERE FAVOREVOLE**, con la seguente condizione risolutiva, condivisa dalla Commissione: *"prima dell'esecuzione delle opere previste nella P.V. in oggetto è necessario ottenere l'ulteriore finanziamento occorrente, pari ad € 2.622.348,58 , mediante nuova delibera di Giunta Regionale, così come già richiesto con la proposta di rimodulazione degli interventi da finanziare di cui alla nota assessoriale prot. n. 66264 del 02.12.2022"*, giusto **Parere n. 136** reso dalla stessa Commissione Regionale dei Lavori Pubblici, con riferimento alle adunanze del 14.12.2022 e 25.01.2023, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale, contenente, tra l'altro, tutti i pareri espressi dagli Enti preposti, trasmesso dal Dipartimento regionale Tecnico – AREA 5 – Commissione Regionale Lavori Pubblici con propria nota prot. n. 30434 dell'1.03.2023.
- 3) **DI DARE ATTO** che il RUP, con nota comunale prot. 3005 del 07.03.2023 ha chiesto alla Commissione di chiarire se con la condizione risolutiva di cui sopra si sia inteso subordinare l'avvio dell'esecuzione di tutte le opere previste in perizia di variante e suppletiva all'ottenimento dell'ulteriore finanziamento occorrente oppure, si sia inteso limitare l'efficacia della condizione risolutiva alla realizzazione delle opere per le quali è necessario ancora ottenere l'ulteriore finanziamento occorrente di € 2.622.348,58 e, quindi, esprimersi favorevolmente in merito alla possibilità di avviare immediatamente quelle opere per le quali è già stato concesso un primo finanziamento di € 2.800.000,00, giusta Deliberazione della Giunta Regionale n. 492 del 06.09.2022.
- 4) **DI PRENDERE ATTO** che la Commissione con propria nota prot. n. 35777 del 10.03.2023, richiamando il contenuto del Parere, ha chiarito che **risulta ammissibile la realizzazione delle opere previste nella suddetta Perizia di Variante e Suppletiva, all'interno delle somme già**

finanziate disponibili, ritenute prioritarie in relazione ai lavori già eseguiti mentre, per quelle residuali necessarie al completamento dell'opera, prima della loro realizzazione, dovrà preventivamente essere reperita la somma di € 2.622.348,58.

- 5) **DI APPROVARE** il Progetto Perizia di Variante e Suppletiva per l'adeguamento delle infrastrutture portuali alle sopravvenute esigenze di protezione civile comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico nei "lavori del 1° stralcio e di quello di completamento dei lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galea - Malfa", dell'importo complessivo di € 20.950.000,00 di cui € 16.622.608,05 per l'esecuzione dei lavori, € 286.688,63 per attuazione Piani di Sicurezza ed € 4.040.703,32 per somme a disposizione dell'Amministrazione, **limitatamente alle opere per le quali esiste la copertura finanziaria** e precisamente € 18.327.651,41 (€ 20.950.000 - 2.622.348,58) giusta condizione della Commissione Regionale Lavori Pubblici, avente il seguente **Quadro Economico**:

#### QUADRO ECONOMICO PERIZIA VARIANTE E SUPPLETIVA

<b>A) LAVORI A BASE D'APPALTO</b>			
A.1) PER ESECUZIONE LAVORAZIONI			
	Importo lordo dei lavori soggetto a ribasso d'asta		€
	A detrarre ribasso d'asta del 24%		-€
	<b>IMPORTO NETTO DEI LAVORI</b>		€
A.2) PER ATTUAZIONE PIANI DI SICUREZZA			€
	<b>IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI</b>		€
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
<b>B.1) Indagini propedeutiche alla redazione del progetto</b>			
B.1.1)	RILIEVO CON MULTI BEAM DEI FONDALI OPERE ESISTENTI E DEI FONDALI DEL CAMPO BOE	€	18.000,00
B.1.2)	RILIEVO TOPOGRAFICO CON AUSILIO DI DRONE	€	17.300,00
B.1.3)	RILIEVI GEOFISICI	€	12.000,00
B.1.4)	STUDI ECOSISTEMA-MARINO	€	7.500,00
	<b>Sommano</b>	€	<b>54.800,00</b> €
<b>B.2) Studi specialistici a supporto del progetto</b>			
B.2.1)	STUDIO GEOLOGICO	€	70.000,00
B.2.2)	STUDIO INGEGNERIA GEOTECNICA	€	80.950,00
B.2.3)	RELAZIONE PAESAGGISTICA	€	18.000,00
B.2.4)	STUDIO IDRAULICO MARITTIMO ED AZIONI IDRODINAMICHE	€	80.950,00
B.2.5)	STUDIO IMPATTO AMBIENTALE	€	78.110,00
B.2.6)	PREDISPOSIZIONE MONITORAGGIO AMBIENTALE	€	29.000,00
	<b>Sommano</b>	€	<b>357.010,00</b> €
<b>B.3A) Redazione progetto stralcio di completamento</b>			
B.3A.1)	PROGETTAZIONE	€	738.300,00
B.3A.2)	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	€	107.920,00
	<b>Sommano</b>	€	<b>846.220,00</b> €

<b>B.3.B) Perizia di variante</b>		
B.3B.1	Redazione perizia di variante	€ 138.300,00
B.3B.2	Aggiornamento Piano di sicurezza e coordinamento	€ 33.500,00
B.3B.3	Studio paesaggistico	€ 6.700,00
B.3B.4	Studio idraulico marittimo	€ 10.050,00
B.3B.5	Studio preliminare ambientale	€ 28.900,00
B.3B.6	Indagini in campo (Rilievo multibeam, side scan sonar e video-rov)	€ 12.000,00
B.3B.7	Aggiornamento e integrazione piano di monitoraggio ambientale	€ 13.300,00
	<b>Sommano</b>	<b>€ 242.750,00 €</b>
<b>B.4) Conduzione dei lavori</b>		
B.4.1)	DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ	€ 785.100,00
B.4.2)	SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 289.900,00
B.4.3)	COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO	€ 86.350,00
B.4.4)	COLLAUDO STATICO	€ 14.510,00
B.4.5)	MONITORAGGIO AMBIENTALE AGG. AL DECRETO MiTE N.269/2022	€ 375.000,00
B.4.6)	ASSISTENZA TECNICA FORMAZIONE MANTELLATA IN MONOSTRATO ACCROPODE E CERTIFICAZIONE MANTELLATA	€ 79.056,00
	<b>Sommano</b>	<b>€ 1.629.916,00 €</b>
<b>B.5.1)</b>	<b>INCENTIVI EX ART.113 D. Lgs 50/16 (RUP)</b> Giusti artt. 3 e 5 del Regolamento comunale <b>(0,45x€287.302,50)</b>	<b>€ 129.300,00 €</b>
<b>B.5.2)</b>	<b>INCENTIVI EX ART.113 D. Lgs 50/16 (Fondo Innovazione)</b> Giusto art. 3 del Regolamento comunale <b>(0,20x€359.128,12)</b>	<b>€ 71.850,00 €</b>
<b>B.6)</b>	<b>Spese per attività di consulenza o di supporto</b>	
B.6.1)	SUPPORTO AL RUP ESTERNO PER VALIDAZIONE PROGETTO	€ 1.537,45
B.6.2)	SUPPORTO AL RUP ESTERNO PER PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE APPALTO	€ 36.000,00
B.6.3)	SUPPORTO AL RUP ESTERNO PER SUPERVISIONE E COORDINAMENTO DL E CSE	€ 43.920,00
B.6.4)	SPESE PER COMMISSIONE AGGIUDICATRICE	€ 20.000,00
B.6.5)	SUPPORTO LEGALE	€ 36.000,00
	<b>Sommano</b>	<b>€ 137.457,45 €</b>
<b>B.7)</b>	<b>CHIUSURA DIREZIONE LAVORI 1° STRALCIO</b>	<b>€ 39.600,00 €</b>
<b>B.8)</b>	<b>VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>€ 41.400,00 €</b>
<b>B.9)</b>	<b>SPESE PUBBLICITÀ E BANDO GARA</b>	<b>€ 20.000,00 €</b>
<b>B.10)</b>	<b>CONTRIBUTO AUTORITA' DI VIGILANZA</b>	<b>€ 800,00 €</b>
<b>B.11)</b>	<b>VERIFICHE TECNICHE IN CORSO D'OPERA PREVISTE NEL C.S.A.</b>	<b>€ 25.000,00 €</b>

B.12)	ONERI CONFERIMENTO DISCARICA	€	5.000,00	€
B.13)	IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	€	118.147,03	€
B.14)	IVA 22% SU (B.1+B.2+B.3A.1+B.3A.2+B.6.1+B.6.2+B.6.4+B.6.5+B.8)	€	306.452,84	€
B.15)	ORGANIZZAZIONE TECNICA PARITETICA	€	15.000,00	€
	<b>TOTALE SPESE A DISPOSIZIONE</b>			<b>€</b>

**TOTALE COMPLESSIVO**

6) **DI APPROVARE** il nuovo Quadro Economico di progetto dell'importo complessivo di € 20.950.000,00, alla luce dell'approvazione della variante suppletiva di che trattasi;

7) **DI DARE ATTO** che il Progetto di Perizia di Variante e Suppletiva che si approva è costituito dal seguente elenco di elaborati:

P.V.S.- All. 0 Elenco elaborati

P.V.S.- All. 1.1 Relazione generale Perizia di Variante e Suppletiva

P.V.S.- All. 1.2 Relazione paesaggistica

P.V.S.- All. 1.3 Studio delle biocenosi

P.V.S.- All. 1.4 Studio Preliminare Ambientale

P.V.S.- All. 1.5 Studio d'incidenza

P.V.S.- All. 1.6 Piano di Monitoraggio Ambientale adeguato e integrato al Decreto MiTE n.269 del 12.10.2022

P.V.S.- All. 1.7 Relazione prospezione archeologica subacquea - Redatta da Dott.ssa Teresa Chiara Saitta

P.V.S.- All. 1.8 Studio di raffronto della penetrazione del moto ondoso

P.V.S.- All. 2.1 Rilievo batimetrico Multibeam Gennaio 2022 - Batimetriche

P.V.S.- All. 2.2 Rilievo batimetrico Multibeam Gennaio 2022 - Fotomosaico Monocromatico

P.V.S.- All. 2.3 Rilievo batimetrico Multibeam Gennaio 2022 - Fotomosaico Cromatico

P.V.S.- All. 2.4 Planimetria rilievo Side Scan Sonar 31.05.2022

P.V.S.- All. 2.5 Rilievo batimetrico Multibeam Giugno 2022 dei fondali del paraggio di Scalo Galera - Batimetriche e fotomosaico monocromatico

P.V.S.- All. 2.6 Rilievo batimetrico Multibeam Giugno 2022 dei fondali del paraggio di Scalo Galera - Fotomosaico Monocromatico

P.V.S.- All. 3.1 Modello digitale di elevazione (DEM) Gennaio 2022 - Foto aerea Scalo Galera

P.V.S.- All. 3.2 Modello digitale di elevazione (DEM) Gennaio 2022 - Dettaglio foto aerea Scalo Galera

P.V.S.- All. 3.3 Modello digitale di elevazione (DEM) Gennaio 2022 - Fotomosaico colorato Scalo Galera

- P.V.S.- All. 3.4 Modello digitale di elevazione (DEM) Gennaio 2022 - Planimetria di dettaglio rilievo topografico
- P.V.S.- All. 3.5 Documentazione fotografica Scalo Galera
- P.V.S.- All. 4 Morfologia del fondale
- P.V.S.- All. 5.1 Carta nautica
- P.V.S.- All. 5.2 Corografia cartografia I.G.M.
- P.V.S.- All. 5.3 Riprese subacquee con R.O.V. Marzo 2022 - Planimetria dei transetti dei fondali interessati dai lavori
- P.V.S.- All. 5.4 Riprese subacquee con R.O.V. Marzo 2022 - Riprese fotografiche
- P.V.S.- All. 5.5 Riprese subacquee con R.O.V. Marzo 2022 - Video subacquei transetti
- P.V.S.- All. 6 Ortofotostato di fatto - Morfologia litorale Scalo Galera
- P.V.S.- All. 7.1 Carta dei vincoli paesaggistici e territoriali
- P.V.S.- All. 7.2 Carta dei Siti Natura 2000
- P.V.S.- All. 7.3 Carta degli allegati naturalistici - dal Piano di Gestione "Isole Eolie"
- P.V.S.- All. 7.4 Carta del Rischio geomorfologico e dei Dissesti
- P.V.S.- All. 7.5 Carta del Rischio idraulico
- P.V.S.- All. 7.6 Carta del Rischio Archeologico
- P.V.S.- All. 8 Cartografia di dettaglio delle biocenosi nelle aree limitrofe al porto di Scalo Galera – Maggio 2022
- P.V.S.- All. 9.1 Planimetria generale Progetto Esecutivo di riunione
- P.V.S.- All. 9.2 Planimetria dettaglio Progetto Esecutivo di riunione
- P.V.S.- All. 9.3 Planimetria generale progetto generale approvato in C.S. di Servizi del 21.07.2004
- P.V.S.- All. 9.4 Planimetria generale opere previste in perizia di variante
- P.V.S.- All. 9.5 Planimetria dettaglio opere previste in perizia di variante
- P.V.S.- All. 10.1 Planimetria generale di raffronto tra progetto generale approvato in C.S. di Servizi del 21.07.2004 e perizia di variante suppletiva
- P.V.S.- All. 10.2 Ortofotografico raffronto opere in progetto esecutivo di riunione 2019 e perizia di variante suppletiva
- P.V.S.- All. 10.3 Planimetria di raffronto opere in progetto esecutivo di riunione 2019 e perizia di variante suppletiva
- P.V.S.- All. 10.4 Planimetria di raffronto opere in corso di realizzazione e opere previste in perizia di variante suppletiva
- P.V.S.- All. 11.1 Planimetria tipologiche costruttive progetto di variante suppletiva
- P.V.S.- All. 11.2 Planimetria con indicazione impronta di sedime berma in scogli di sostegno mantellata in massi artificiali tipo Accropode
- P.V.S.- All. 11.3 Planimetria delle pavimentazioni



- P.V.S.- All. 12 Planimetria dei tracciamenti
- P.V.S.- All. 13 Planimetria flotta tipo
- P.V.S.- All. 14.1 Planimetria di dettaglio pontili galleggianti
- P.V.S.- All. 14.2 Particolare sistema di giunzione pontili galleggianti
- P.V.S.- All. 14.3 Particolare corpi morti pontili galleggianti
- P.V.S.- All. 15.1 Sezione tipo 1 – Opera foranea dalla progr. 104,40m alla progr. 184,20m
- P.V.S.- All. 15.2 Sezione tipo 2 – Opera foranea di testata dalla prog. 0.00m alla prog. 26.40m
- P.V.S.- All. 15.3 Sezione tipo 3 – Opera foranea di testata dalla prog. 26.40m alla prog. 53.40m
- P.V.S.- All. 15.4 Sezione tipo 4 – Opera foranea di testata dalla prog. 53.40m alla prog. 79.80m
- P.V.S.- All. 15.5 Sezioni tipo Longitudinale - Opera foranea di testata
- P.V.S.- All. 16.1 Particolare trincea interconnessione Massiccio-Muro paraonde - Tratto di raccordo
- P.V.S.- All. 16.2 Particolare trincea interconnessione Massiccio-Muro paraonde dalla progressiva 0,00 m alla progressiva 104,40 m
- P.V.S.- All. 16.3 Particolare trincea interconnessione Massiccio-Muro paraonde dalla progressiva 104,40 m alla progressiva 194,80 m
- P.V.S.- All. 17.1 Planimetria delle sezioni di computo diga foranea
- P.V.S.- All. 17.2 Quaderno delle sezioni di computo diga foranea
- P.V.S.- All. 17.3 Planimetria salpamenti localizzati nei fondali interessati dalla posa dei cassoni e dalle manovre della nave cisterna
- P.V.S.- All. 18.1 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Relazione tecnica illustrativa
- P.V.S.- All. 18.2 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - relazione tecnica-geotecnica - verifica al galleggiamento e strutturale sui cassoni cellulari costruttivi dell'impresa
- P.V.S.- All. 18.3 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - tabulati di calcolo
- P.V.S.- All. 18.4.1 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Carpenteria cassoni 1, 2, e 3
- P.V.S.- All. 18.4.2 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Carpenteria cassone 4
- P.V.S.- All. 18.4.3 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Carpenteria cassone 5
- P.V.S.- All. 18.4.4 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Carpenteria cassone 6
- P.V.S.- All. 18.5.1 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura cassoni 1, 2, e 3

- P.V.S.- All. 18.5.2 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura solettone cassone 4, 5, e 6 - Pianta Solettone
- P.V.S.- All. 18.5.3 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura solettone cassone 4, 5, e 6 - Pianta ferri di ripresa
- P.V.S.- All. 18.5.4 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura solettone cassone 4, 5, e 6 - Sezione orizzontale A-A e Sezioni verticali 1-1 / 2-2 / 3-3
- P.V.S.- All. 18.5.5 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura fusto cassone 4, 5, e 6 - Sezione orizzontale A-A
- P.V.S.- All. 18.5.6 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura fusto cassone 4 - Sezioni verticali B-B e C-C
- P.V.S.- All. 18.5.7 Progetto costruttivo dell'impresa per la realizzazione dei cassoni cellulari in c.a. - Armatura fusto cassone 5 e 6 - Sezioni verticali B-B e C-C
- P.V.S.- All. 19.1 Planimetria impianto illuminazione esterna
- P.V.S.- All. 19.2 Planimetria impianto elettrico
- P.V.S.- All. 19.3 Planimetria impianto elettrico - Schema impianto di terra
- P.V.S.- All. 20 Planimetria impianto antincendio
- P.V.S.- All. 21 Planimetria impianto idrico
- P.V.S.- All. 22 Planimetria rete smaltimento acque meteoriche
- P.V.S.- All. 23 Profilo idraulico collettore 1
- P.V.S.- All. 24.1 Impianti di mitigazione ambientale - Planimetria campo boe
- P.V.S.- All. 24.2 Impianti di mitigazione ambientale - Planimetria campo boe su aerofoto
- P.V.S.- All. 25 Planimetria condotta approvvigionamento idrico da nave cisterna
- P.V.S.- All. 26.1 Planimetria area di cantiere a Scalo Galera
- P.V.S.- All. 26.2 Planimetria area di cantiere Termini Imerese
- P.V.S.- All. 26.3 Planimetria area di cantiere a Sant'Agata di Militello
- P.V.S.- All. 26.4 Planimetria area di cantiere di Augusta
- P.V.S.- All. 26.5 Planimetria area di cantiere Porto di Trapani
- P.V.S.- All. 27 Dimensionamento e verifica masso guardiano
- P.V.S.- All. 28 Verifica impianto antincendio
- P.V.S.- All. 29 Verifica impianto idrico
- P.V.S.- All. 30 Dimensionamento e schemi impianto elettrico
- P.V.S.- All. 31 Piano di sicurezza e coordinamento
- P.V.S.- All. 32.1 Computo dei volumi
- P.V.S.- All. 32.2 Analisi nuovi prezzi

P.V.S.- All. 32.3 Elenco nuovi prezzi

P.V.S.- All. 32.4 Computo metrico estimativo

P.V.S.- All. 32.5 Quadro di raffronto

P.V.S.- All. 32.6 Quadro incidenza mano d'opera

P.V.S.- All. 33 Stima competenze tecniche

P.V.S.- All. 34 Quadro economico

P.V.S.- All. 35 Cronoprogramma dei lavori

- 8) **DI DARE ATTO** che per la realizzazione dell'intera opera in oggetto, nessun onere graverà sul bilancio comunale;
- 9) **DI DARE ATTO** che alla copertura finanziaria dei lavori previsti in variante, come chiarito dalla Commissione Regionale LL.PP. con nota prot. n. 35777 del 10.03.2023, si farà fronte con un primo contributo di € 2.800.000,00, già concesso con Deliberazione della Giunta Regionale n. 492 del 06.09.2022, mentre, per la differenza, il Dirigente del Servizio 6 del Dipartimento delle Infrastrutture ha previsto un ulteriore contributo di € 2.622.348,58, necessario al completamento dei lavori in variante;
- 9) **DI DARE ATTO CHE:**
- la variante di cui trattasi rispetta il disposto dell'art. 106, comma 1, lett. c, D.Lgs 50/2016;
  - la variante di cui trattasi non determina modifiche sostanziali al contratto di appalto originariamente stipulato;
- 10) **DI DARE MANDATO** al RUP e al suo Ufficio, affinché vengano messi in atto tutti quegli adempimenti di cui alla premessa, compresi quelli previsti dalla normativa vigente, consequenziali all'approvazione della P.V.S. in oggetto;
- 11) **DI TRASMETTERE** la presente al Responsabile Unico del Procedimento, al Progettista dell'opera e all'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità Dipartimento delle Infrastrutture e della Mobilità e dei Trasporti Servizio 6 – Infrastrutture Marittime e Portuali per i provvedimenti di propria competenza;
- 12) **DI TRASMETTERE** il presente provvedimento, per tutti gli adempimenti consequenziali di competenza, al già costituito Collegio consultivo tecnico del presente appalto, in persona del suo Presidente, nel domicilio digitale eletto all'atto dell'insediamento;
- 13) **DI RENDERE** immediatamente esecutivo il presente atto al fine di potere rispettare i tempi per il completamento dei lavori.

IL R.U.P.

Geom. Arturo Ciampi



IL SINDACO

Dott.ssa Clara Rametta





Unione Europea  
REPUBBLICA ITALIANA  
**Regione Siciliana**  
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
AREA 5  
*Redazione Prezzario Unico Regionale e Funzionamento  
Commissione Regionale Lavori Pubblici*

Prot. n. 30434 Palermo, 01/03/2023

ALLEGATI n.1 Class.: 159/CR

**OGGETTO: Trasmissione Parere n. 136 – Adunanze del 14 dicembre 2022 e 25 gennaio 2023.**  
Isola di Salina (ME) - Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera. Perizia di Variante e Suppletiva per l'adeguamento delle Infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di protezione civile comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico.

Solo certmail e mail

All'Ing. Capo dell'Ufficio  
del Genio Civile Ing. Nicola Alleruzzo  
Via A. Saffi n. 35/bis  
98123 MESSINA  
[geniocivile.me@certmail.regione.sicilia.it](mailto:geniocivile.me@certmail.regione.sicilia.it)  
[nicola.alleruzzo@regione.sicilia.it](mailto:nicola.alleruzzo@regione.sicilia.it)

Spett.le Comune di MALFA(ME)  
c.a. R.U.P. Geom. Arturo Ciampi  
98050 MALFA(ME)  
[comunemalfa@pec.it](mailto:comunemalfa@pec.it)  
[ciampiaruro@virgilio.it](mailto:ciampiaruro@virgilio.it)

Facendo seguito alla corrispondenza dei lavori in oggetto, con la presente si trasmette alle SS.LL. in allegato il **Parere n. 136** reso dalla Commissione Regionale dei Lavori Pubblici con riferimento alle adunanze del 14 dicembre 2022 e 25 gennaio 2023.

La copia degli elaborati di progetto, munita del visto del relatore, potrà essere ritirata dal R.U.P. direttamente presso l'ufficio del Genio civile di Messina, che avrà cura di custodire nel proprio archivio la copia del parere.

Il Parere sarà pubblicato nel sito istituzionale dell'Assessorato in versione integrale in formato non editabile e per estratto nella G.U.R.S.

Il Segretario della Commissione  
Ing. Giuseppe Cassata

**GIUSEPPE  
CASSATA**  
Firmato  
digitalmente da  
GIUSEPPE CASSATA  
Data: 2023.02.28  
13:15:30 +01'00'



Unione Europea  
REPUBBLICA ITALIANA  
**Regione Siciliana**

Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
**COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
*legge regionale 12 luglio 2011, n. 12, art. 5 e ss.mm.ii.*

## **COMUNE DI MALFA (ME)**

**ISOLA DI SALINA (MESSINA) - Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera. Perizia di Variante e Suppletiva per l'adeguamento delle Infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di protezione civile Comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico.**

**Perizia di Variante e Suppletiva**

**Importo complessivo € 20.950.000,00**

## **PARERE DELLA COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI**

**Parere n. 136**

**Adunanze del:  
14 dicembre 2022  
25 gennaio 2023**

**Relatore : Ing.nicola Alleruzzo - Ingegnere Capo del Genio Civile di Messina**

## LA COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI

- Vista** la legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e successive modifiche ed integrazioni, e in particolare l'art. 5, comma 12, ai sensi del quale i pareri sui progetti di importo superiore a tre volte la soglia comunitaria sono resi dalla Commissione regionale dei lavori pubblici.
- Visto** il Regolamento di esecuzione ed attuazione della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 – Titolo I – Capo I, emanato con Decreto Presidenziale n. 13 del 31 gennaio 2012, ed in particolare l'art. 3 e l'art. 6.
- Vista** la circolare assessoriale 16 ottobre 2012 "Funzionamento e operatività della Commissione regionale dei lavori pubblici" pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. 48 del 9 novembre 2012.
- Vista** la nota del Comune di Malfa (Me), prot. n. 12620 del 28/10/2022, con la quale il R.U.P. Geom. Arturo Ciampi ha trasmesso, ai sensi dell'art. 5 della legge regionale 12 luglio 2011 n. 12, il **progetto dei Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera. Perizia di Variante e Suppletiva per l'adeguamento delle Infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di protezione civile Comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico dell'importo complessivo di € 20.950.000,00.**
- Vista** la nota del Comune di Malfa (Me), prot. n. 12413 del 21/10/2022, con la quale il R.U.P. Geom. Arturo Ciampi ha trasmesso agli Enti preposti al rilascio dei pareri di competenza il progetto dei Variante e suppletiva di cui sopra.
- Vista** la nota del Comune di Malfa (Me), prot. n. 13510 del 02/12/2022, con la quale il R.U.P. Geom. Arturo Ciampi ha trasmesso gli elaborati adeguati ed integrati al decreto MiTE n. 269 del 12/10/2022 del progetto di Variante e Suppletiva di cui sopra.
- Vista** la nota del Comune di Malfa (Me), prot. n. 13709 del 07/12/2022, con la quale il R.U.P. Geom. Arturo Ciampi ha trasmesso gli elaborati definitivi aggiornati ed adeguati del progetto di Variante e Suppletiva in questione.
- Vista** la nota dell'Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Messina prot. n. 167010 del 12/12/2022 con la quale è stata trasmessa la relazione d'istruttoria del proprio Ufficio esposta nel corso della seduta del 14/12/2022 e ribadita nella successiva adunanza del 25/01/2023.
- Visto** il verbale della **Pre-conferenza e Conferenza di Servizi** della Commissione tenutasi in data 14/12/2022 che si intende interamente richiamato nel presente parere ed a cui si rimanda per brevità espositiva.
- Considerato** che nella **Pre-conferenza e Conferenza di Servizi** di cui alla seduta del 14/12/2022 la "Commissione" ha così deliberato all'unanimità:  
*che per i lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera. Perizia di Variante e Suppletiva per l'adeguamento delle Infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di protezione civile Comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico, occorre procedere alla convocazione di un'ulteriore adunanza della Commissione per il proseguimento della Conferenza di servizi, al fine di pervenire, in modo compiuto ed esaustivo, alle proprie determinazioni e consentire l'acquisizione di tutti i restanti pareri degli Enti, oggi non presenti. A tal fine, è fatto carico al R.U.P. di provvedere, in tempi brevi, ad acquisire i suddetti pareri da produrre alla Commissione.*
- Considerato** che nella **Pre-conferenza e Conferenza di Servizi** del 14/12/2022 è stata acquisita, debitamente sottoscritta, la seguente dichiarazione, della quale è stata data integrale lettura e che si intende interamente richiamata nel presente parere:

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Dott. Roberto La Rocca  
UFFICIO DI APPARTENENZA: Soprintendenza del Mare

*Il sottoscritto Roberto La Rocca*

*Dichiara*

*Confermare il parere della Soprintendenza del Mare espresso con nota prot. n. 3109 del 22/09/22 allegato alla presente dichiarazione.*

**Considerato** che nella **Pre-conferenza e Conferenza di Servizi del 14/12/2022** sono stati acquisiti, **i seguenti pareri e/o comunicazioni pervenute** da parte degli enti interessati ed invitati alla Conferenza di Servizi, delle quali è stata data integrale lettura e che si intendono interamente richiamate nel presente parere:

- Assessorato Infrastrutture e Mobilità - Servizio 6 – Infrastrutture Marittime e Portuali - PRESENTE Nell'odierna adunanza il Responsabile del Servizio, Ing. Giancarlo Teresi, informa la Commissione che con nota prot. n. 66264 del 02/12/2022 il Servizio ha richiesto all'On.le Assessore delle Infrastrutture e della Mobilità di approvare la proposta di rimodulazione degli interventi da finanziare tra i quali anche quello del progetto di variante in esame;
- Sindaco del Comune di Malfa – PRESENTE - Nell'odierna adunanza il Sindaco del Comune rappresenta la situazione di precarietà e di potenziale esposizione delle opere in corso di esecuzione agli eventi meteo-marini, auspicando di pervenire in tempi brevi all'acquisizione del competente parere della Commissione;
- Comune di Malfa - 4° Settore Tecnico – PRESENTE - Nell'odierna adunanza viene consegnata agli atti della Commissione la deliberazione del Consiglio Comunale n. 57 del 09/12/2022, relativa all'approvazione urbanistica del progetto di variante in esame;
- A.R.T.A. Dipartimento Regionale Ambiente – AREA 2 - Il Rappresentante delegato del Dipartimento, Funzionario Filippo Greco, rappresenta che nell'ipotesi che il progetto di variante in esame dovesse interessare ulteriori aree demaniali, oltre quelle previste nel progetto originario, occorrerà inoltrare apposita istanza per la consegna delle nuove aree che avverrà contestualmente all'inizio delle relative lavorazioni;
- A.R.T.A. Dipartimento Regionale Ambiente - Servizio 1 – Valutazioni Ambientali - ASSENTE Nell'odierna adunanza, con nota prot. n. 90225 del 14/12/2022, l'Ente rappresenta che non ha competenza al rilascio di pareri specificando, tuttavia, che in caso di modifiche al progetto originario l'amministrazione appaltante dovrà attivare la relativa procedura ambientale presso il competente Ministero dell'Ambiente. Al riguardo il Progettista consegna alla Commissione i provvedimenti del competente Ministero, reg. 7308 del 04/10/2022 e reg. n. 269 del 12/10/2022, che vengono acquisiti agli atti;
- A.R.T.A. Dipartimento Regionale Ambiente - Servizio 3 – ASSENTE Nell'odierna adunanza con nota prot. n. 58905 del 03/08/2022 l'Ente ha rilasciato il proprio parere favorevole;
- A.R.T.A. Dipartimento Regionale Urbanistica - Servizio 3 - PRESENTE Nell'odierna adunanza il Dirigente responsabile del Servizio, prendendo atto della deliberazione del Consiglio Comunale n. 57 del 09/12/2022 e richiamando il contenuto della propria nota prot. n. 19577 del 07/12/2022, rilascia il proprio parere favorevole di massima, riservandosi di esprimersi in via definitiva non appena verrà avanzata, dall'Amministrazione Comunale, apposita richiesta di autorizzazione, ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 65/81 e ss.mm.ii., relativa al progetto di variante in esame, nonché acquisito i pareri degli Enti indicati nella medesima nota n.19577/2022;
- Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina - ASSENTE - Nell'odierna adunanza con nota prot. n.19528 del 14/12/2022 l'Ente comunica il rilascio dell'Autorizzazione Paesaggistica prot. n. 56477 del 14/07/2022. Nel corso dell'adunanza inoltre è stato acquisito anche il parere favorevole prot. n 36367-P del 07/10/2022 del Ministero della Cultura-Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio - Servizio V;
- Soprintendenza del Mare - PRESENTE Nell'odierna adunanza il responsabile dell'Ente, Dott. Roberto La Rocca, rilascia apposita dichiarazione a verbale con la quale conferma il parere favorevole, già reso con nota prot. n. 3109 del 22/09/22;

- Agenzia Dogane e Monopoli - ASSENTE Nell'odierna adunanza nessun Parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- Capitaneria di porto di Lipari e Guardia Costiera Delegazione di Spiaggia – Isola di Salina - PRESENTE Nell'odierna adunanza il T.V. Mario de Bellis, dopo aver ricevuto gli opportuni chiarimenti dal progettista in ordine al dimensionamento delle bitte di ormeggio della nuova banchina ed altre informazioni relative all'approvvigionamento idrico della nave cisterna in stazionamento presso lo specchio di mare antistante il porto, rilascia il proprio parere favorevole di massima riservandosi di ufficializzarlo in tempi brevi;
- Capitaneria di porto di Milazzo - ASSENTE Nell'odierna adunanza nessun Parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- Comando Zona Fari della Sicilia – Marifari - ASSENTE Nell'odierna adunanza con nota prot. n. 0004590 del 02/12/2022 l'Ente ha rilasciato il proprio parere favorevole;
- Comando Provinciale VV.FF. di Messina - ASSENTE Nell'odierna adunanza nessun Parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- ASP di Messina Messina - ASSENTE Nell'odierna adunanza nessun Parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- Comando Marittimo Sicilia – Marisicilia - Messina - ASSENTE Nell'odierna adunanza nessun Parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- Agenzia del Demanio Sicilia - ASSENTE Nell'odierna adunanza Messina - ASSENTE Nell'odierna adunanza nessun Parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- Provveditorato OO.PP. Sicilia-Calabria - Messina - ASSENTE Nell'odierna adunanza nessun Parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- ARPA – Sicilia - PRESENTE/ASSENTE Messina - ASSENTE Nell'odierna adunanza nessun Parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- Ufficio del Genio Civile di Messina – PRESENTE Nell'odierna adunanza l'Ing. Cap. dell'Ufficio ribadisce il proprio Parere favorevole ai sensi dell'art. 89 DPR 380/2001 ex legge 2 febbraio 1974, n.64 - art. 13 rilasciato con prot. n. 165081 del 06/12/2022.

**Considerato** che copia dei suddetti pareri e dichiarazioni è stata trasmessa dalla Segreteria al Relatore ed al R.U.P. del Comune di Malfa (Me), con nota prot. n.173044/DRT del 23/12/2022.

**Considerato** che nella **Conferenza di Servizi** di cui alla seduta del **25/01/2023** la "Commissione" ha così deliberato all'unanimità:

***la Commissione,***

***preso atto dei pareri comunque resi dagli Enti interessati e fatte proprie le prescrizioni impartite dagli stessi, sentita la relazione del Relatore e viste le osservazioni formulate e condivise dalla stessa,***

***delibera all'unanimità***

***che la Perizia di Variante e Suppletiva dei "Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera, per l'adeguamento delle Infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di protezione civile Comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico", sia da esitare in linea tecnica con PARERE FAVOREVOLE, con la seguente condizione risolutiva, condivisa dalla Commissione:***

- ***prima dell'esecuzione delle opere previste nella P.V. in oggetto è necessario ottenere l'ulteriore finanziamento occorrente, pari ad € 2.622.348,58, mediante nuova delibera di Giunta Regionale, così come già richiesto con la proposta di rimodulazione degli interventi da finanziare di cui alla nota prot. n. 66264 del 02/12/2022.***

***Sarà cura del Relatore redigere il parere con la massima sollecitudine, con il contributo della Segreteria della Commissione, sulla scorta dalla propria relazione finale dell'esame istruttorio, dei verbali delle adunanze, delle***



*dichiarazioni a verbale e dei pareri resi dagli Enti interessati e delle determinazioni della Commissione.*

*L'Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile, nella qualità di Relatore, avrà cura di apporre negli elaborati progettuali definitivamente licenziati, in duplice copia, apposito visto attestante "la conformità degli elaborati a quelli esaminati dalla Commissione nelle sedute". Una copia del progetto, come sopra vistato, resta agli atti presso l'Ufficio del Genio Civile, mentre l'altra copia sarà consegnata al R.U.P. unitamente al parere.*

**Considerato** che nella Conferenza di Servizi di cui alla seduta del 25/01/2023 sono stati acquisiti, i seguenti pareri e/o comunicazioni pervenute da parte degli enti interessati ed invitati alla Conferenza di Servizi, delle quali è stata data integrale lettura e che si intendono interamente richiamate nel presente parere:

- Assessorato Infrastrutture e Mobilità - Servizio 6 – Infrastrutture Marittime e Portuali – PRESENTE - Nella precedente adunanza il Responsabile del Servizio, Ing. Giancarlo Teresi, aveva informato la Commissione che con nota prot. n. 66264 del 02/12/2022 il Servizio aveva richiesto all'On.le Assessore delle Infrastrutture e della Mobilità di approvare la proposta di rimodulazione degli interventi da finanziare tra i quali anche quello del progetto di variante in esame;
- Comune di Malfa - 4° Settore Tecnico – PRESENTE – Nella precedente adunanza aveva consegnato agli atti della Commissione la deliberazione del Consiglio Comunale n. 57 del 09/12/2022, relativa all'approvazione urbanistica del progetto di variante in esame;
- A.R.T.A. Dipartimento Regionale Ambiente – AREA 2 – PRESENTE - Nella precedente adunanza il Rappresentante delegato del Dipartimento, Funzionario Filippo Greco, aveva rappresentato che nell'ipotesi che il progetto di variante in esame dovesse interessare ulteriori aree demaniali, oltre quelle previste nel progetto originario, occorrerà inoltrare apposita istanza per la consegna delle nuove aree che avverrà contestualmente all'inizio delle relative lavorazioni; Nell'Odierna adunanza ribadisce quanto già precedentemente espresso;
- A.R.T.A. Dipartimento Regionale Ambiente - Servizio 1 – Valutazioni Ambientali – ASSENTE Con nota prot. n. 90225 del 14/12/2022, l'Ente aveva rappresentato di non aver competenza al rilascio di pareri specificando, tuttavia, che in caso di modifiche al progetto originario l'amministrazione appaltante dovrà attivare la relativa procedura ambientale presso il competente Ministero dell'Ambiente. Al Riguardo il Progettista aveva consegnato alla Commissione i provvedimenti del competente Ministero, reg. 7308 del 04/10/2022 e reg. n. 269 del 12/10/2022, già acquisiti agli atti. Nell'odierna adunanza nessun altro parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- A.R.T.A. Dipartimento Regionale Ambiente - Servizio 3 – ASSENTE Con nota prot. n. 58905 del 03/08/2022 l'Ente ha rilasciato il proprio parere favorevole. Nell'odierna adunanza nessun altro parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- A.R.T.A. Dipartimento Regionale Urbanistica - Servizio 3 – PRESENTE Nella precedente adunanza la Dirigente responsabile del Servizio Archi Daniela Grifo, prendendo atto della deliberazione del Consiglio Comunale n. 57 del 09/12/2022 e richiamando il contenuto della propria nota prot. n. 19577 del 07/12/2022, aveva rilasciato il proprio parere favorevole di massima, riservandosi di esprimersi in via definitiva successivamente all'istanza, da parte dell'Amm.ne Comunale, della richiesta di autorizzazione ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 65/81 e ss.mm.ii., relativa al progetto di variante in esame e dopo aver acquisito i pareri degli Enti indicati nella medesima nota n.19577/2022. Nell'odierna adunanza, con D.D.C. n. 2 del 11/01/2023, il Dipartimento ha rilasciato il provvedimento di autorizzazione alla PVS In argomento;
- Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina – PRESENTE – Con nota prot. n.19528 del 14/12/2022 l'Ente ha comunicato il rilascio dell'Autorizzazione Paesaggistica prot. n. 56477 del 14/07/2022. È stato inoltre stato acquisito il parere favorevole prot. n. 36367-P del 07/10/2022 del Ministero della Cultura-Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio - Servizio V;
- Soprintendenza del Mare – ASSENTE Nella precedente adunanza il responsabile dell'Ente, Dott. Roberto La Rocca, aveva rilasciato apposita dichiarazione a verbale

con la quale confermava il parere favorevole, già reso con nota prot. n. 3109 del 22/09/22. Nell'odierna adunanza nessun altro parere e/o comunicazioni sono pervenuti;

- Agenzia Dogane e Monopoli – PRESENTE Nell'Odierna adunanza, il rappresentante dell'Ente Ing. Li Volsi per quanto concerne i propri profili autorizzativi, ai sensi del codice di navigazione nonché in merito all'utilizzo delle aree portuali, rilascia il proprio N.O. sulla perizia di variante in argomento;
- Comando Zona Fari della Sicilia – Marifari - ASSENTE Con nota prot. n. 0004590 del 02/12/2022 l'Ente ha rilasciato il proprio parere favorevole;
- Capitaneria di porto di Lipari - ASSENTE (ma rappresentata dalla dipendente Delegazione di Spiaggia di Salina nella persona del Titolare dell'Ufficio Lgt. Np. D'ARRIGO Antonio) - Nella precedente adunanza il T.V. Mario de Bellis, dopo aver ricevuto gli opportuni chiarimenti dal progettista in ordine al dimensionamento delle bitte di ormeggio della nuova banchina ed altre informazioni relative all'approvvigionamento idrico della nave cisterna in stazionamento presso lo specchio di mare antistante il porto, ha rilasciato il proprio parere favorevole di massima riservandosi di ufficializzarlo in tempi brevi. Successivamente, con nota prot. n. 186 del 05/01/2023, il Comandante T.V. Mario De Bellis ha rilasciato il proprio parere favorevole;
- Guardia Costiera Delegazione di Spiaggia – Isola di Salina – PRESENTE – nell'odierna adunanza il Titolare Lgt. Np. D'ARRIGO Antonio, conferma, per gli aspetti inerenti la Sicurezza della Navigazione e di Polizia Marittima, parere favorevole all'esecuzione della variante ai lavori in oggetto, espresso per competenza dal Capo del Circondario con nota n. 186 del 05.01.23;
- Capitaneria di porto di Milazzo - ASSENTE Nella precedente adunanza nessun parere e/o comunicazioni sono pervenuti. Nell'odierna adunanza il Lgt. Np D'Arrigo Antonio rappresenta che il parere dell'Ente risulta già conseguito con il rilascio delle precedenti autorizzazioni da parte della Capitaneria di porto di Lipari;
- Comando Provinciale VV.FF. di Messina - ASSENTE Nell'odierna adunanza con nota prot n. 1008 del 24/01/2023 viene confermato il parere favorevole con prescrizioni già comunicate dal Comando con nota prot. n. 18524 del 27/11/2019;
- ASP di Messina Messina - ASSENTE Nell'odierna adunanza Il responsabile dell'Ente, Dott. Natale Lombardo, con nota prot. n. 3491 del 09/01/2023, ha rilasciato il proprio N.O.;
- Comando Marittimo Sicilia – Marisicilia - Messina - ASSENTE Nella precedente adunanza nessun parere e/o comunicazioni sono pervenuti. Successivamente all'adunanza, con nota prot. n. 1945 del 25/01/2023 assunta al prot. DRT n. 11813 del 31/01/2023, il Capo di S. Maggiore C.V. Tiziano Garrapa ha rilasciato il proprio N.O. sulla Perizia di Variante in esame;
- Agenzia del Demanio Sicilia - ASSENTE Nella precedente adunanza nessun parere e/o comunicazioni sono pervenuti. Nell'odierna adunanza nessun altro parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- ARPA – Sicilia - PRESENTE/ASSENTE Messina - ASSENTE Nella precedente adunanza nessun parere e/o comunicazioni sono pervenuti. Nell'odierna adunanza nessun altro parere e/o comunicazioni sono pervenuti;
- Ufficio del Genio Civile di Messina – PRESENTE L'Ufficio ha già rilasciato il proprio Parere favorevole ai sensi dell'art. 89 DPR 380/2001 ex legge 2 febbraio 1974, n.64 - art. 13 rilasciato con prot. n. 165081 del 06/12/2022.

**Considerato** che copia dei suddetti pareri e dichiarazioni è stata trasmessa dalla Segreteria al Relatore ed al R.U.P. del Comune di Malfa (Me), con nota prot. n.17149/DRT del 03/02/2023.

**Considerato** che tutti gli Enti invitati alle Conferenze di Servizi, così come indicato dal R.U.P. del Comune di Malfa (Me), Geom. Arturo Ciampi hanno reso il loro parere, effettuato dichiarazioni o comunicato il proprio avviso.

- Considerato** che la Commissione ha preso atto dei pareri, delle dichiarazioni e delle comunicazioni, comunque resi da tutti gli Enti interessati e convocati alla Conferenze di Servizi ed ha fatto proprie le prescrizioni impartite dagli stessi.
- Valutate** le specifiche risultanze delle conferenze e **tenuto conto** delle posizioni prevalenti espresse dalla Commissione stessa e dagli enti interessati nelle adunanze sopracitate.
- Uditi** il Relatore, i componenti ed i consulenti tecnico-giuridici presenti alla **Conferenze di Servizi** di cui alle sedute del **14/12/2022 e 25/01/2023**

### **DETERMINA ALL'UNANIMITA'**

che il progetto dei lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera. Perizia di Variante e Suppletiva per l'adeguamento delle Infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di protezione civile Comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico, così come rielaborato ed integrato nel corso delle sedute del 14/12/2022 e del 25/01/2023 e nel corso dell'esame istruttorio, dell'importo complessivo di € 20.950.000,00 sia da esitare, in linea tecnica con

### **PARERE FAVOREVOLE**

con le prescrizioni, raccomandazioni e modifiche indicate in narrativa, comprese quelle contenute nelle determinazioni degli Enti che hanno rilasciato pareri, nulla-osta, autorizzazioni o comunicazioni, e con il quadro economico sotto riportato.

Si riporta di seguito il Quadro Economico della Perizia di Variante e Suppletiva per l'adeguamento delle Infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di protezione civile Comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico dell'importo complessivo di € 20.950.000,00

## QUADRO ECONOMICO

A)	LAVORI A BASE D'APPALTO	
A.1)	PER ESECUZIONE LAVORAZIONI	
	Importo lordo dei lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 21.871.852,70
	A detrarre ribasso d'asta del 24%	-€ 5.249.244,65
	IMPORTO NETTO DEI LAVORI	€ 16.622.608,05
A.2)	PER ATTUAZIONE PIANI DI SICUREZZA	€ 286.688,63
	IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI	€ 16.909.296,68
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1)	Indagini propedeutiche alla redazione del progetto	
B.1.1)	RILIEVO CON MULTI BEAM DEI FONDALI OPERE ESISTENTI E DEI FONDALI DEL CAMPO BOE	€ 18.000,00
B.1.2)	RILIEVO TOPOGRAFICO CON AUSILIO DI DRONE	€ 17.300,00
B.1.3)	RILIEVI GEOFISICI	€ 12.000,00
B.1.4)	STUDI ECOSISTEMA-MARINO	€ 7.500,00
	sommano	€ 54.800,00
B.2)	Studi specialistici a supporto del progetto	
B.2.1)	STUDIO GEOLOGICO	€ 70.000,00
B.2.2)	STUDIO INGEGNERIA GEOTECNICA	€ 80.950,00
B.2.3)	RELAZIONE PAESAGGISTICA	€ 18.000,00
B.2.4)	STUDIO IDRAULICO MARITTIMO ED AZIONI IDRODINAMICHE	€ 80.950,00
B.2.5)	STUDIO IMPATTO AMBIENTALE	€ 78.110,00
B.2.6)	PREDISPOSIZIONE MONITORAGGIO AMBIENTALE	€ 29.000,00
	sommano	€ 357.010,00
B.3A)	Redazione progetto stralcio di completamento	
B.3A.1)	PROGETTAZIONE	€ 738.300,00
B.3A.2)	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	€ 107.920,00
	sommano	€ 846.220,00
B.3.B)	Perizia di variante	
B.3B.1)	Redazione perizia di variante	€ 138.300,00
B.3B.2)	Aggiornamento Piano di sicurezza e coordinamento	€ 33.500,00
B.3B.3)	Studio paesaggistico	€ 6.700,00
B.3B.4)	Studio idraulico marittimo	€ 10.050,00
B.3B.5)	Studio preliminare ambientale	€ 28.900,00
B.3B.6)	Indagini in campo (Rilievo multibeam, side scan sonar e video-rov)	€ 12.000,00
B.3B.7)	Aggiornamento e integrazione piano di monitoraggio ambientale	€ 13.300,00
	sommano	€ 242.750,00
B.4)	Conduzione dei lavori	
B.4.1)	DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ	€ 785.100,00
B.4.2)	SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 289.900,00
B.4.3)	COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO	€ 86.350,00
B.4.4)	COLLAUDO STATICO	€ 14.510,00
B.4.5)	MONITORAGGIO AMBIENTALE AGG. AL DECRETO MITE N.269/2022	€ 375.000,00
B.4.6)	ASSISTENZA TECNICA FORMAZIONE MANTELLATA IN MONOSTRATO ACCROPODE E CERTIFICAZIONE MANTELLATA	€ 79.056,00
	sommano	€ 1.629.916,00
B.5.1)	INCENTIVI EX ART.113 D. Lgs 50/16 (RUP) Giusti artt. 3 e 5 del Regolamento comunale(0,45x€287.302,50)	€ 129.300,00
B.5.2)	Giusto art. 3 del Regolamento comunale (0,20x€359.128,12)	€ 71.850,00
B.6)	Spese per attività di consulenza e di supporto	
B.6.1)	SUPPORTO AL RUP ESTERNO PER VALIDAZIONE PROGETTO	€ 1.537,45
B.6.2)	SUPPORTO AL RUP ESTERNO PER PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE APPALTO	€ 36.000,00
B.6.3)	SUPPORTO AL RUP ESTERNO PER SUPERVISIONE E COORDINAMENTO DL E CSE	€ 43.920,00
B.6.4)	SPESE PER COMMISSIONE AGGIUDICATRICE	€ 20.000,00
B.6.5)	SUPPORTO LEGALE	€ 36.000,00
	sommano	€ 137.457,45
B.7)	CHIUSURA DIREZIONE LAVORI 1° STRALCIO	€ 39.600,00
B.8)	VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO	€ 41.400,00
B.9)	SPESE PUBBLICITÀ E BANDO GARA	€ 20.000,00
B.10)	CONTRIBUTO AUTORITA' DI VIGILANZA	€ 800,00

B.11)	VERIFICHE TECNICHE IN CORSO D'OPERA PREVISTE NEL C.S.A.	€ 25.000,00	
B.12)	ONERI CONFERIMENTO DISCARICA	€ 5.000,00	
B.13)	IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	€ 118.147,03	
B.14)	IVA 22% SU (B.1 + B.2 + B.3A.1 + B.3A.2 + B.6.1 + B.6.2 + B.6.4 + B.6.5 + B.8)	€ 306.452,84	
B.15)	ORGANIZZAZIONE TECNICA PARITETICA	€ 15.000,00	
	TOTALE SPESE A DISPOSIZIONE	€ 4.040.703,32	€ 4.040.703,32
	TOTALE COMPLESSIVO		€ 20.950.000,00

### IL RELATORE

Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Messina  
Ing. Nicola Alleruzzo

NICOLA  
ALLERUZZO

Firmato digitalmente da NICOLA  
ALLERUZZO  
Data: 2023.02.27 12:37:16 +01'00'

### IL SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE

Ing. Giuseppe Cassata

GIUSEPPE  
CASSATA

Firmato digitalmente  
da GIUSEPPE  
CASSATA  
Data: 2023.02.28  
10:24:58 +01'00'

### IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

Ing. Duilio Alongi



Documento firmato da:  
DUILIO ALONGI  
28.02.2023 11:18:44 UTC



Unione Europea  
REPUBBLICA ITALIANA  
Regione Siciliana

Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
AREA 5

Redazione Prezzario Unico Regionale e Funzionamento  
Commissione Regionale Lavori Pubblici

Palermo Prot. n. 35777 del 10/03/2023  
Allegati n. Class. : 159/CR

OGGETTO : ISOLA DI SALINA (MESSINA) - Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera: Perizia di Variante e Suppletiva per l'adeguamento delle Infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di protezione civile Comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terreni di interesse conservazionistico.

Spett.le Comune di MALFA(ME)  
c.a. R.U.P.  
Geom. Arturo Ciampi  
**98050 MALFA(ME)**  
[comunemalfa@pec.it](mailto:comunemalfa@pec.it)

Con riferimento alle richieste formulate dalla S.V. con la nota prot. n. 3005 del 07/03/2023, si richiama il contenuto del citato deliberato della Commissione Regionale LL.PP. dal quale emerge in modo esaustivo che "Prima dell'esecuzione delle opere previste nella P.V. in oggetto è necessario ottenere l'ulteriore finanziamento occorrente pari ad € 2.622.348,58, mediante nuova delibera di Giunta Regionale, così come già richiesto con la proposta di rimodulazione degli interventi da finanziare di cui alla nota prot. n. 66264 del 02/12/2022".

Risulta pertanto ammissibile la realizzazione delle opere previste nella suddetta P.V., all'interno delle somme già finanziate disponibili, ritenute prioritarie in relazione ai lavori già eseguiti. Diversamente per quelle residuali, necessarie per il completamento dell'opera, dovrà preventivamente essere reperita la somma occorrente, pari ad € 2.622.348,58, prima della loro realizzazione.

IL SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE

Ing. Giuseppe Cassata

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

Ing. Dittio Alongi

**COMUNE DI MALFA**  
**(Provincia di Messina)**  
**4° SETTORE TECNICO**

Tel. 090/9844326 – 007 – 008  
e-mail : [utcmalfa@fiscali.it](mailto:utcmalfa@fiscali.it)

PEC: [comunemalfa@pec.it](mailto:comunemalfa@pec.it)  
PEC: [lavoripubblici@pec.comune.malfa.me.it](mailto:lavoripubblici@pec.comune.malfa.me.it)

C.A.P. 98050

C.F. 81001030832

Prot. Gen.le n. 3803

del 17.03.2023

**OGGETTO:** ISOLA DI SALINA (MESSINA) – Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera. Perizia di Variante e Suppletiva per l'adeguamento delle Infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di Protezione Civile Comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico.  
CUP: J84B04000190006 – CIG: 8451919832

I sottoscritti:

- Ing. Francesco Giordano nella qualità di Direttore dei lavori delle opere di cui in oggetto,
- e
- Geom. Arturo Ciampi nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento delle opere di cui in oggetto, unitamente al suo Supporto, ing. Angelo Giuseppe Mistretta;

**DICHIARANO**

con riferimento alla Perizia di Variante e Suppletiva di cui in oggetto, come anche rilevato dalla Commissione Regionale dei Lavori Pubblici nel Verbale della riunione del 25.01.2023 che ha esitato con parere positivo l'esame della predetta perizia:

- che la perizia di variante e suppletiva possiede i presupposti di sussistenza previsti dal comma 1 n.1) lettera c) dell'art.106 del codice degli appalti "....la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore .... Tra le predette circostanze può rientrare anche la sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari o provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti";
- l'assenza di modifiche sostanziali al contratto originario in riscontro al comma 4 dell'art.106 del codice dei contratti.



Il RUP  
Geom. Arturo Ciampi

Il Supporto al RUP  
Ing. Angelo Mistretta

Il Direttore dei Lavori  
ing. Francesco Giordano

Firmato digitalmente da  
FRANCESCO GIORDANO

Codice di identificazione del documento  
Serial Number = TINIT-CRDFNC52L14A662R



COMUNE DI MALFA

PROVINCIA DI MESSINA

**PARERI**

ai sensi dell'art. 53 della legge n. 142/1990, come recepito con l'art. 1 della L.R. n. 48/1991 e ss. mm. ii., e con la modifica di cui all'art. 12 della L.R. n. 30/2000.

**OGGETTO:** Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera, Malfa. "Perizia di Variante e Suppletiva per l'adeguamento delle infrastrutture Portuali alle sopravvenute esigenze di Protezione Civile Comunale con contestuale salvaguardia degli habitat marini e terrestri di interesse conservazionistico". CUP: J84B04000190006.  
**APPROVAZIONE AMMINISTRATIVA.**

**4° SETTORE TECNICO**

Per quanto concerne la regolarità tecnica si esprime parere: Favorevole  
Malfa, li 21.03.2023



Il Responsabile del 4° Settore  
geom. Arturo Ciampi

**SETTORE ECONOMICO-FINANZIARIO**

Per quanto concerne la regolarità contabile si esprime parere: Favorevole, e si da atto che le somme previste sono state assegnate con Del. di Giunta Regionale n° 492 del 06.09.2022.  
Malfa, li 21.03.2023



Il Responsabile del Settore E.- F  
Rag. Adriana la Mancusa

**OPPURE:** Parere non dovuto in quanto il presente atto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente.  
Malfa, li

Il Responsabile del Settore

**ATTESTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 13 DELLA L.R. N. 94/1991**

Accertato l'equilibrio finanziario di gestione in funzione delle entrate e delle uscite di bilancio,

**SI ATTESTA**

la copertura finanziaria della spesa di cui all'allegata proposta al cap.

Malfa, li

Il Responsabile del Settore



Letto, approvato e sottoscritto

► Il Sindaco

f.to Dott.ssa Clara Rametta

L'Assessore Anziano

f.to Lorenzo Cincotta



► Il Segretario Comunale

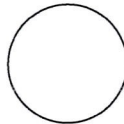
f.to Dott.ssa Irene Maria Buglisi

---

### PUBBLICAZIONE

In data odierna, la presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio informatico comunale per 15 giorni consecutivi, come prescritto dall'art.11, comma 1, della L.R. n. 44/1991.

Data \_\_\_\_\_



► L'addetto alla pubblicazione

\_\_\_\_\_

---

### La presente deliberazione

- è stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 12, comma 2 della L.R. n. 44/1991;
- è divenuta esecutiva il \_\_\_\_\_, decorsi dieci giorni dalla pubblicazione, come prescritto dall' art.12, comma 1 della L.R. n. 44/1991.



► Il Segretario Comunale  
f.to Dott.ssa Irene Maria Buglisi