

**COMUNE DI RIBERA****Libero Consorzio Comunale di Agrigento****DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE****N. 02 del 19/01/2026****IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA****OGGETTO: Approvazione del Documento di indirizzo alla progettazione (DIP) relativo all'intervento di "Protezione del tratto di costa dall'erosione marina – Seccagrande - Ribera (AG)" – CUP G96F25000070006.**

L'anno duemilaventisei, il giorno diciannove del mese di Gennaio, alle ore 12,30 e seguenti, nella sala delle adunanze di questo Comune, regolarmente convocata si è riunita la Giunta Comunale con l'intervento dei signori:

	<i>Cognome e Nome</i>	<i>Carica</i>	<i>Presente</i>	<i>Assente</i>
1	RUVOLO MATTEO	SINDACO	X	
2	AUGELLO LEONARDO	VICE SINDACO	X	
3	CLEMENTE EMANUELE	ASSESSORE	X	
4	DI CARO GIOVANNI	ASSESSORE		X
5	MICELI ROSALIA	ASSESSORE		X
6	SGRO' GIUSEPPE MARIA	ASSESSORE	X	
		<i>N. presenti</i>	4	2

Presiede la seduta l'Avv. Matteo Ruvolo, nella qualità di Sindaco.

Partecipa alla seduta, ai sensi dell'art. 97, comma 4, lett. a) , del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267, il Segretario Generale Dott. Leonardo Misuraca, il quale cura anche la redazione del presente verbale.

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la discussione ed invita la Giunta a deliberare in ordine all'argomento in oggetto indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Visto il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n° 267;

Vista la L.R. 15 marzo 1963, n° 16, recante “Ordinamento amministrativo degli Enti Locali nella Regione Siciliana” e successive modifiche ed integrazioni.

Vista l'allegata proposta di deliberazione, avente per oggetto: **Approvazione del Documento di indirizzo alla progettazione (DIP) relativo all'intervento di “Protezione del tratto di costa dall'erosione marina – Seccagrande - Ribera (AG)” – CUP G96F25000070006.**

Visto che la stessa è munita dei prescritti pareri di legge;

Ritenuta la stessa meritevole di accoglimento, condividendone i contenuti;

Con voti favorevoli unanimi, espressi nei modi di legge;

DELIBERA

Di approvare l'allegata proposta di deliberazione ed in conseguenza di adottare il presente atto con la narrativa, le motivazioni ed il dispositivo di cui alla proposta stessa, che qui si intende integralmente riportata e trascritta.

Successivamente

LA GIUNTA COMUNALE

Su proposta del Presidente, che evidenzia l'urgenza dell'immediata esecuzione del presente provvedimento ai sensi dell'art. 12, comma 2 della L.R. 44/91.

Con voti favorevoli unanimi, resi nelle forme di legge,

DELIBERA

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva.



Comune di Ribera
Libero Consorzio Comunale di Agrigento
SETTORE : 2 – Infrastrutture e Urbanistica

Proponente: Arch. Giovanni Tinaglia, Responsabile del Servizio LL.PP - RUP

OGGETTO	Approvazione del Documento di Indirizzo alla progettazione (DIP) relativo all'intervento di "Protezione del tratto di costa dall'erosione marina – Seccagrande – Ribera (AG)" – Codice CUP G96F25000070006
----------------	---

Premesso:

che con D.S.G. AdB n. 1407/2025 del 18/11/2025, della Regione Siciliana - Presidenza Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, è stata adottata la graduatoria provvisoria delle proposte progettuali di mitigazione del rischio idrogeologico inserite e valutate positivamente sulla piattaforma Web-Rendis e valutate ammissibili a finanziamento nell'ambito della programmazione del PR FESR Sicilia 2021-2027 – Azione 2.4.1.;

che il Comune di Ribera risulta utilmente inserito nella predetta graduatoria per l'intervento a protezione del tratto di costa dall'erosione marina di Seccagrande – Ribera (AG) – Codice CUP G96F25000070006 per l'importo complessivo di € 550.000,00 con Codice 19IR070/MT;

che con nota trasmessa del Commissario di Governo per il Contrasto del Dissesto Idrogeologico nella Regione Siciliana, prot. n. 14827/UC del 23/12/2025, pervenuta per PEC in pari data, è stata richiesta l'integrazione documentale ai fini della verifica del possesso dei requisiti di ammissibilità generale e di ammissibilità specifica per come individuati nel format di Schede 3 allegate al Verbale n. 02 del 22.07.2025;

che, l'Arch. Giovanni Tinaglia, tecnico comunale, ha redatto in data 19/01/2026, il Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) di cui all'art. 41, comma 3 e all'art. 3 dell'allegato I.7 del D.Lgs n. 36/2023 che indica le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni livello della progettazione in coerenza con il quadro esigenziale;

che il DIP riporta le seguenti indicazioni: lo stato dei luoghi con le relative indicazioni di tipo catastale, gli obiettivi da perseguire attraverso la realizzazione dell'intervento, le funzioni che dovranno essere svolte, i fabbisogni e le esigenze da soddisfare, i requisiti tecnici che l'intervento deve soddisfare in relazione alla legislazione tecnica vigente, i livelli della progettazione da sviluppare e i relativi tempi di svolgimento, gli elaborati grafici e descrittivi da redigere, i limiti economici da rispettare, le indicazioni in ordine al sistema di realizzazione dell'intervento, l'indicazione della procedura di scelta del contraente, l'indicazione del criterio di aggiudicazione, l'individuazione di lotti funzionali, l'indicazione di massima dei tempi necessari per le varie fasi dell'intervento.

Premesso quanto sopra

Vista Documento di Indirizzo alla progettazione (DIP) (**Allegato 1**);

Vista la Documentazione fotografica (**Allegato 2**);

Visto il Quadro economico (**Allegato 3**);

Vista la Distinta delle competenze tecniche (**Allegato 4**);

Visto il D.P.R. n. 462 del 22/10/2001

Visto il D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

Visto il D.Lgs. n. 165/2001;

Visto il D.Lgs. n. 118/2011;

Visto il vigente Statuto Comunale;

Visto il vigente Regolamento Comunale di Organizzazione degli Uffici e dei Servizi;

Visto il vigente Regolamento Comunale di Contabilità;

Visto il Regolamento Comunale sui Controlli Interni;

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

Visti gli atti d'Ufficio.

P.Q.S.

PROPONE

Alla Giunta comunale

Di approvare il Documento di Indirizzo alla Progettazione relativo all'intervento di "protezione del tratto di costa dall'erosione marina – Seccagrande – Ribera (AG)" – Codice CUP G96F25000070006, redatto ai sensi dell'art. 41, comma 3 e dell'art. 3 dell'allegato I.7 del D.Lgs n 36/2023 e s.m.i.;

Di dare atto che ai fini del controllo preventivo di cui all'art. 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa è attestata dal parere favorevole reso dal dirigente con la sottoscrizione del presente provvedimento;

Di dare atto, infine, nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal Regolamento U.E n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, che ai fini della pubblicità legale l'atto è stato redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento a dati sensibili;

Di evidenziare che il presente provvedimento non è rilevante ai fini del rispetto delle norme riguardanti l'Amministrazione Trasparente, di cui al D. Lgs. n. 33/2013 e che, pertanto, non verrà pubblicato nell'apposita sezione del sito istituzionale dell'Ente ma solo all'albo pretorio on line;

Di rendere noto che, ai sensi dell'art.15 del Codice, e ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è l'Arch. Giovanni Tinaglia;

Sante l'urgenza rendere la presente immediatamente esecutiva;

Il Responsabile del procedimento
(Arch. Giovanni Tinaglia)





Comune di Ribera
Libero Consorzio Comunale di Agrigento

Proposta di Deliberazione ad oggetto : Approvazione del Documento di Indirizzo alla progettazione (DIP) relativo all'intervento di **"Protezione del tratto di costa dall'erosione marina – Seccagrande – Ribera (AG)"**
– Codice CUP G96F25000070006

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

In relazione al disposto di cui all' art. 53, comma 1, della legge 8 giugno 1990, n. 142, come modificato dall'art. 12 della L.R. 23 dicembre 2000, n. 30 e recepito dall'art. 1, comma 1, lett. i), della legge regionale 11 dicembre 1991, n. 48 e degli artt. 49 e 147 bis, comma 1, D. Lgs. 267/2000 (TUEL)

IL DIRIGENTE DEL 2° SETTORE

esprime parere favorevole di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa.

Ribera, 19/01/2026



IL DIRIGENTE DEL 2° SETTORE
(Ing. Salvatore Ganduscio)

(ALLEGATO 1)

COMUNE DI RIBERA
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI
AGRIGENTO SECONDO SETTORE
INFRASTRUTTURE E
URBANISTICA

DOCUMENTO DI INDIRIZZO DELLA PROGETTAZIONE
ex art. 41 e Allegato I.7 decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36



RELAZIONE TECNICA
PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI
"Intervento a protezione del tratto di costa
dell'erosione marina - Seccagrande -
Ribera (AG)"

Il RUP
arch. Giovanni Tinaglia



DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA
PROGETTAZIONE

Indice

1.	PREMESSA	
2.	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	
3.	REGIME VINCOLISTICO.....	
4.	ASPETTI GEOLOGICI	
4.1.	Inquadramento geologico regionale	
4.2.	Inquadramento tettonico.....	
4.3.	Inquadramento geomorfologico.....	
5.	STATO DEI LUOGHI	
6.	OBIETTIVI DA PERSEGUIRE	
7.	NORMATIVA TECNICA DI RIFERIMENTO	
8.	PROPOSTE E INDIRIZZI PER LA PROGETTAZIONE.....	
9.	ELABORATI TECNICI DA REDIGERE.....	
10.	CRONOPROGRAMMA	
11.	ASPETTI ECONOMICI	
11.1.	limiti economici	
11.2.	Stima dei costi intervento	
11.3.	Calcolo Corrispettivi	
12.	PROCEDURE PER L'AFFIDAMENTO.....	
13.	CONCLUSIONI	

1. PREMESSA

Il presente documento costituisce il Documento di Indirizzo alla Progettazione (di seguito denominato DIP) per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria relativi alla progettazione e la successiva esecuzione dei "lavori di protezione del tratto di costa dell'erosione marina - Seccagrande - Ribera (AG)".

Il documento, coerentemente al dettato dell'art. 3, sezione I dell'allegato I.7 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, è redatto ai fini dell'affidamento del progetto di fattibilità tecnica ed economica e indica:

- lo stato dei luoghi con le relative indicazioni di tipo catastale;
- gli obiettivi da perseguire attraverso la realizzazione dell'intervento, le funzioni che dovranno essere svolte, i fabbisogni e le esigenze da soddisfare e, ove pertinenti, i livelli di servizio da conseguire e i requisiti prestazionali di progetto da raggiungere;
- i requisiti tecnici che l'intervento deve soddisfare in relazione alla legislazione tecnica vigente e al soddisfacimento delle esigenze;
- i livelli della progettazione da sviluppare e i relativi tempi di svolgimento;
- gli elaborati grafici e descrittivi da redigere;
- le raccomandazioni per la progettazione, anche in relazione alla pianificazione urbanistica, territoriale e paesaggistica vigente e alle valutazioni ambientali strategiche (VAS), ove pertinenti, procedure tecniche integrative o specifici standard tecnici che si intendano porre a base della progettazione dell'intervento;
- i limiti economici da rispettare e l'eventuale indicazione delle coperture finanziarie dell'opera;
- le indicazioni in ordine al sistema di realizzazione dell'intervento;
- l'indicazione della procedura di scelta del contraente;
- l'indicazione del criterio di aggiudicazione;
- la tipologia di contratto individuata;
- le specifiche tecniche contenute nei criteri ambientali minimi (CAM) e gli indirizzi generali per la progettazione del monitoraggio ambientale, geotecnico e strutturale delle opere,
- l'importo di massima stimato da porre a base di gara, calcolato nel rispetto del decreto di cui all'articolo 41, comma 13, del codice, per la prestazione da affidare per l'affidamento agli operatori economici di cui all'articolo 66, comma 1, del codice,
- la possibilità di utilizzare le economie derivanti dai ribassi d'asta.

In dettaglio, il presente DIP è finalizzato al rifacimento della scogliera radente a protezione della viabilità e del sistema fognario del Lungomare L. Da Vinci in Loc.tà Seccagrande.

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area di intervento è sita in Via L. Da Vinci nella Loc.tà Seccagrande del Comune di Ribera

Stralcio Ortofoto



Area di progetto

STRALCIO TAVOLETTA IGM

Fuori scala

SITR - Stampa visualizzatore



15/01/2026, 11:10:00

Mosaico IGM 25000

Red: Band_1

Green: Band_2

Blue: Band_3

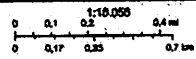


Figura 10000 - SITR
Figura 10000 - SITR



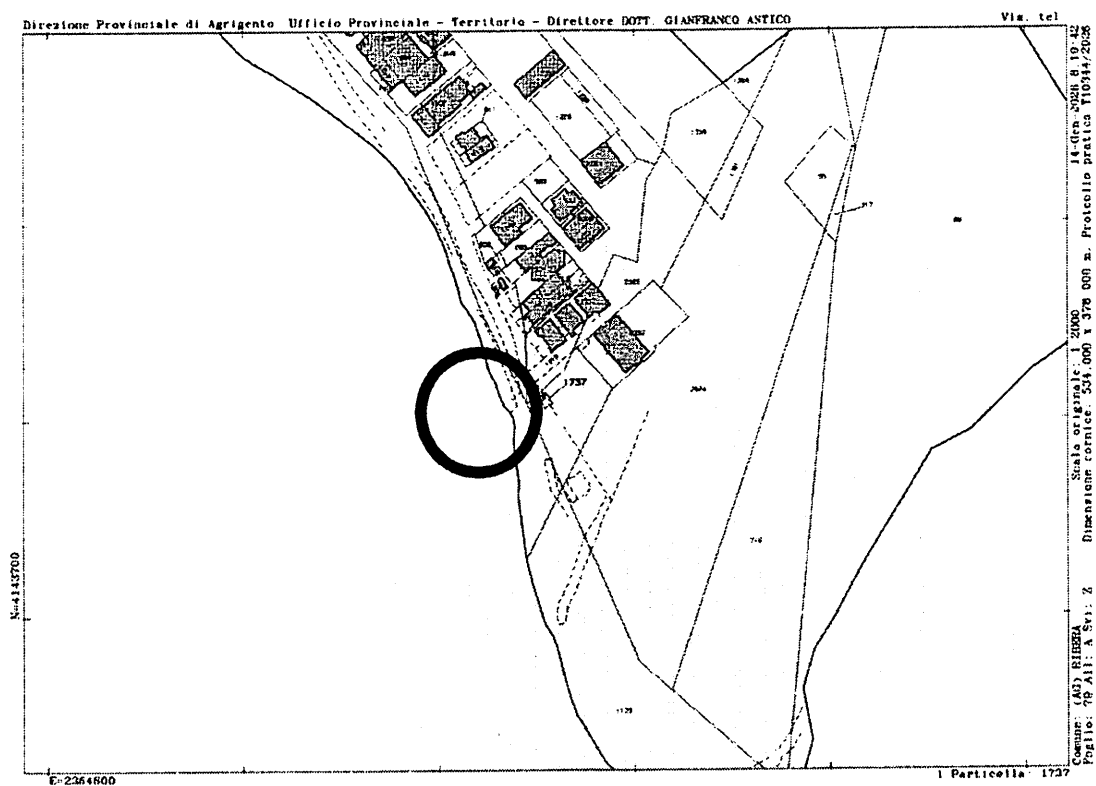
Area di progetto

STRALCIO CARTA TECNICA
REGIONALE
Fuori scala



Area di progetto

Catastalmente, ricade nel foglio n. 79 della mappa del Comune di Ribera.



Area di progetto

3. REGIME VINCOLISTICO

Il sito oggetto di intervento, urbanisticamente, ricade in zona territoriale omogenea (ZTO) " Demanio marittimo", come si evince dalla tavola grafica allegata al P.R.G. vigente nel Comune di Ribera.

SITR - Stampa visualizzatore



15/01/2026, 12:03:56

- Linea Costa SID 2016
- Dividente Demaniale SID 2016

1:18.056
0 0,1 0,2 0,4 mi
0 0,17 0,35 0,7 km

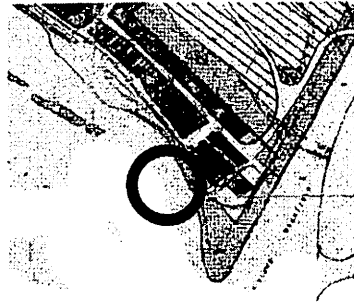
Regione Siciliana - SITR
Pergola Siciliana - 63771



Area di progetto

STRALCIO TAVOLA DA PRG

Fuori Scala



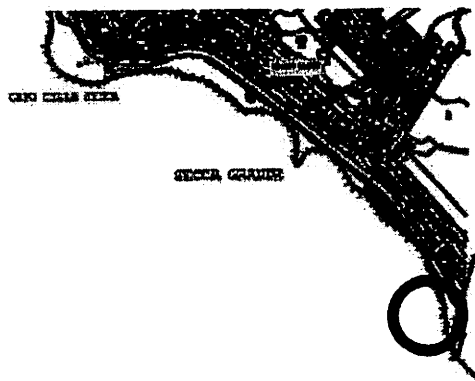
Area di progetto

L'area di intervento ricade in zona tutelata dalla Soprintendenza per i Beni Culturali e Ambientali di Agrigento, ai sensi del decreto legislativo n. 64 del 30/09/2021 pubblicato nella GURS in data 29/10/2021/GAB, in quanto beni immobili ed aree di particolare interesse o, ed è soggetta alle prescrizioni relative alle aree individuate nel paesaggio locale PL "16 g", con livello di tutela **tre**, riportate nelle norme di attuazione del Piano paesaggistico della Regione Siciliana relativo alla provincia di Agrigento.

REGIME VINCOLISTICO FOGLIO CATASTALE 79 DEL COMUNE DI RIBERA



Dagli studi allegati al PAI (Piano per l'Assetto Idrogeologico) la zona ricade nel bacino idrografico del Fiume Verdura (061) e area territoriale tra i bacini del fiume Verdura e del fiume Magazzolo.



REPUBBLICA ITALIANA
 Regione Siciliana
 Assessorato Territorio e Ambiente
 Dipartimento Regionale dell'Ambiente
Piano Stralcio di Bacino
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
 per il versamento idrografico e l'assetto di
 Bacino idrografico del Fiume Verdura (061)
 e area territoriale tra i
 Bacini del F. Verdura e del Fiume Magazzolo (061A)



CARTA DEI DISSESTI N° 25

Gli interventi in progetto sono soggetti a studio di impatto ambientale e di fattibilità ambientale con conseguente acquisizione di autorizzazione ambientale (VIA-VAS-AIA) ai sensi del decreto legislativo n.152/2006 e ss.mm.ii:

- verifica di assoggettabilità alla VAS (valutazione ambientale strategica);
- verifica di assoggettabilità a VIA;
- autorizzazione integrata ambientale (AIA).

4. ASPETTI GEOLOGICI

4.1. INQUADRAMENTO GEOLOGICO REGIONALE

La zona di intervento, dal punto di vista geologico, fa parte di nel bacino idrografico del Fiume Verdura (061) e area territoriale tra i bacini del fiume Verdura e del fiume Magazzolo.

4.2. INQUADRAMENTO TETTONICO

Sinteticamente dal punto di vista tettonico non si evince la presenza di faglie tettoniche.

4.3. INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO

Sotto il profilo morfologico, il territorio emerso circostante l'area d'interesse, presenta una erosione elevata del litorale.

5. STATO DEI LUOGHI

Vedi documentazione fotografica.

6. OBIETTIVI DA PERSEGUIRE

L'intervento mira alla messa in sicurezza di un tratto di costa, ubicato nella via L. Da Vinci in Località Seccagrande danneggiato dalle forti mareggiate, mediante il ripristino di parte della scogliera esistente e la realizzazione di un nuovo tratto volta ad assicurare la messa in sicurezza della condotta fognaria e la vasca di raccolta e pompaggio dei reflui, la cui rottura e relativo riversamento dei reflui può provocare inquinamento ambientale.

Ogni soluzione progettuale dovrà basarsi nel rispetto dei C.A.M. (criteri ambientali minimi) ai sensi del decreto del Ministero della transizione ecologica 23 giugno 2022 n. 256, col fine che gli interventi pianificati abbiano un equilibrato impatto ambientale.

Il Piano di sicurezza dovrà garantire la protezione per le persone e l'ambiente e dovrà contenere gli accorgimenti atti a evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici e dell'atmosfera e dovrà attenzionare la gestione dei rischi per operatori e terzi.

La gestione dei rifiuti e materiali di risulta derivanti da scavi e demolizioni dovranno essere smaltiti a norma di vigente legislazione in materia, e dovrà essere indirizzata con particolare attenzione alla separazione, recupero e smaltimento secondo normativa.

I lavori dovranno essere progettati col fine che in fase di esecuzione si attenzionino misure di mitigazione ambientale, in particolare per la tutela della fauna marina e della qualità delle acque.

7. NORMATIVA TECNICA DI RIFERIMENTO

I requisiti richiesti per la progettazione devono essere coerenti con la legislazione tecnica vigente.

Dovranno essere rispettate le disposizioni contenute nelle leggi e norme che, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, sono di seguito indicate:

Norme sui Contratti pubblici:	• decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 • legge regionale 12 ottobre 2023 n.12 – Recepimento del codice dei contratti pubblici Regione Siciliana
Testo unico edilizia:	• decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380 • legge 11 settembre 2020, n. 120
Normativa antisismica:	• decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti 17 gennaio 2018 • circolare del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti 21 gennaio 2019, n. 7
Norme dei beni culturali e del paesaggio:	• decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 • decreto del presidente della repubblica 13 febbraio 2017, n. 31 • Piano paesaggistico degli ambiti ricadenti nella provincia di intervento • Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico della
Norme ambientali:	• decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 • legge n. 221/2015 • decreto-legge 23 giugno 2021, n. 92 • decreto 22 gennaio 2008, n. 37 del Ministero dello sviluppo economico e Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
Norme per protezione delle bellezze	• Legge Regionale 6 aprile 1996 n. 16
Norme su aree boscate:	• L.R. 13/99 e modificato dalla L.R. 14/2006 • D. Lgs. 227/01 • L.R. 16/96 • D.Lgs. 34/2018
Norme prestazione energetica nell'edilizia:	• decreto legislativo n. 48/2020 (attuazione della direttiva UE 2018/844) • decreto legislativo n. 73/2020 (Attuazione della direttiva UE 2018/2002)
CAM negli appalti pubblici:	• decreto del Ministero della transizione ecologica 23 giugno 2022 n. 256

Norme barriere architettoniche:	• decreto del Presidente della Repubblica 24 luglio 1996, n. 503 • decreto del Ministro dei lavori pubblici 14 giugno 1989, n. 236
Norme in materia di sicurezza:	• decreto legislativo n. 81/2008 • decreto legislativo 19 febbraio 2019, n.17
Norme di prevenzione incendi:	• decreto Ministero dell'Interno 3 agosto 2015
Codice della navigazione:	• regio decreto 30 marzo 1942, n. 327

Istruzioni tecniche per la progettazione e l'esecuzione di opere di protezione delle coste:	• Delibera del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici n.151/1991
---	---

8. PROPOSTE E INDIRIZZI PER LA PROGETTAZIONE

Ripristino di parte della scogliera esistente e la realizzazione di un nuovo tratto volta ad assicurare la messa in sicurezza della condotta fognaria e la vasca di raccolta e pompaggio dei reflui, la cui rottura e relativo *riversamento dei reflui può provocare inquinamento ambientale*

9. ELABORATI TECNICI DA REDIGERE

Per lo svolgimento della progettazione di primo livello, comprensivo delle indagini preliminari e degli studi specialistici, nonché per la redazione degli elaborati da produrre, elencati nel seguito, si ritiene congruo prevedere un limite massimo temporale di 60 giorni.

Il progetto di fattibilità tecnico economica dovrà essere costituito dai seguenti elaborati, come previsto

dal comma 7 dell'articolo 6 dell'Allegato I.7 del decreto legislativo n. 36/2023:

- relazione generale;
- relazione tecnica, corredata di rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici;
- relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico;
- studio di impatto ambientale «VIA»;
- relazione di sostenibilità dell'opera;
- rilievi plano-altimetrici e stato di consistenza delle opere esistenti e di quelle interferenti
- nell'immediato intorno dell'opera da progettare;
 - modelli informativi e relativa relazione specialistica, sulla modellazione informativa nei casi previsti
- dall'articolo 43 del codice dei contratti;
 - elaborati grafici delle opere, nelle scale adeguate;
 - computo estimativo dell'opera;
 - quadro economico di progetto;
 - cronoprogramma;
 - piano di sicurezza e di coordinamento, finalizzato alla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori nei cantieri, ai sensi del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e in applicazione dei vigenti accordi sindacali, e valutazione dei costi della sicurezza;
 - in caso di appalto integrato ai sensi dell'articolo 21 del presente allegato, il capitolato informativo nei casi previsti dall'articolo 43 del codice;
 - piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- piano preliminare di monitoraggio geotecnico e strutturale;
- piano preliminare di monitoraggio ambientale;
- piano particellare delle aree espropriare o da acquisire, ove pertinente.

Successivamente, per la redazione del progetto esecutivo, in conformità al PFTE, si determineranno in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto con

l'indicazione delle coperture finanziarie e il cronoprogramma coerente con quello del progetto di fattibilità tecnico-economica. Il progetto esecutivo sarà redatto nel pieno rispetto delle prescrizioni dettate in sede di accertamento di conformità urbanistica, o di conferenza dei servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale. Con il progetto esecutivo si completerà la definizione finale di tutte le lavorazioni e la descrizione dettagliata di ogni particolare architettonico, strutturale e impiantistico, l'intervento da realizzare. Dovrà essere composto dai seguenti documenti:

1. relazione generale;
2. relazioni specialistiche;
3. elaborati grafici, architettonici e strutturali, nonché, ove previsti, degli elaborati relativi alla mitigazione ambientale, alla compensazione ambientale, al ripristino e al miglioramento ambientale;
4. calcoli del progetto esecutivo delle strutture;
5. piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
6. aggiornamento del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo
7. 9 aprile 2008, n. 81;
8. quadro di incidenza della manodopera;
9. cronoprogramma;
10. elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
11. computo metrico estimativo e quadro economico;
12. schema di contratto e capitolato speciale di appalto;
13. relazione tecnica ed elaborati di applicazione dei criteri minimi ambientali (CAM) di riferimento;
14. fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera, recante i contenuti di cui all'allegato XVI al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
15. modelli informativi e relativa relazione specialistica sulla modellazione informativa, nei casi previsti dall'articolo 43 del codice;
16. capitolato informativo nei casi previsti dall'articolo 43 del codice.

10. CRONOPROGRAMMA

Si riporta il cronoprogramma delle opere distinto nelle diverse fasi di ideazione e progettazione, direzione lavori e realizzazione delle opere e relativi collaudi. La procedura di realizzazione dell'intervento ha inizio con l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria.

Di seguito si riporta il cronoprogramma delle fasi di realizzazione dell'opera.

CRONOPROGRAMMA	n. giorni	n. giorni	n. giorni	n. giorni	n. giorni	n. giorni	totale giorni
Tipologia di Azione/Tempi	45	20	90	30	45	90	320

Progettazione F.T.E.	X						
Conferenza di servizi preliminare - pareri ex L.R. n.7/2019 e L.R. n. 12/2023		X					
Progettazione esecutiva			X				
Conferenza di servizi				X			
Espletamento gara appalto					X		
Esecuzione Lavori e sicurezza e certificato di regolare esecuzione						X	

Pertanto, si prevede una durata complessiva, per ottenere l'opera completa in ogni sua parte, e riconsegnata alla collettività, pari a **320** giorni solari.

11. ASPETTI ECONOMICI

Per la valutazione dei costi degli interventi da eseguire e la valutazione dell'importo di progetto, si è proceduto in forma parametrica valutando in una prima fase, analiticamente, le estensioni in superficie dell'intervento. Da tale analisi, e da un'analisi di mercato dei costi delle lavorazioni e dei materiali e forniture, si è dedotto il costo totale per tipologia di intervento, stimato in € 330.500,00 oltre IVA e oneri.

11.1 LIMITI ECONOMICI

L'importo delle lavorazioni non potrà superare la somma stimata di €. 550.000,00

Il quadro economico presunto, basato su una stima dei lavori di 333.500,00 € (comprensivi di costi della sicurezza), comporta un importo complessivo di finanziamento di €550.000,00.

11.2 STIMA DEI COSTI INTERVENTO

La stima dei costi sarà effettuata mediante la redazione di apposito computo metrico estimativo utilizzando il prezzario regionale vigente. Per i prezzi non compresi nel prezzario saranno elaborate apposite analisi dei prezzi. Si è eseguita un'analisi parametrica dei costi, raffrontando il caso in esame con case history di recente progettazione e realizzazione; da tale studio, si è stimato l'importo dei lavori da porre a gara pari a 333.500,00 €.

Noto l'importo totale dei lavori, il costo è stato suddiviso per tipologia al fine di valutarne, ambito per ambito, la complessità di esecuzione, e poter ricavare i parametri per il calcolo delle competenze tecniche.

11.3. CALCOLO CORRISPETTIVI

Si premette che la progettazione ed esecuzione dei lavori dovrà basarsi sull'applicazione della metodologia BIM (Building Information Modelling) ai sensi dell'art. 43 del decreto legislativo n. 36/2023, nella casistica di opere di nuova costruzione o interventi su costruzioni esistenti con un valore pari o superiore a 2 milioni di euro.

Per la stima dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36, si fa riferimento al calcolo tabellare dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato dal Decreto Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016, comprensivi di incremento per utilizzo del BIM, e del decreto legislativo n. 36/2023.

Pertanto, di seguito si riporta la tabelle di calcolo degli onorari per le prestazioni relative, rispettivamente, alla progettazione di fattibilità tecnico economica e alla progettazione esecutiva e alla direzione dei lavori in funzione della tipologia edilizia dell'intervento e della sua complessità.

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità	Costo Categoria (C) <<V>>	Para- metro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
OG7		Opere marittime e lavori di dragaggio	1,05	333.000,00	

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023.

Pertanto, si può asserire che l'importo complessivo dei lavori di progettazione dei lavori di "Intervento a protezione del tratto di costa dell'erosione marina - Seccagrande - Ribera (AG)", è pari a € (550.000,00 di euro).

12. PROCEDURE PER L'AFFIDAMENTO

Qualora si rendesse necessario affidare a soggetti esterni i servizi di progettazione e di responsabile della sicurezza per l'acquisizione del progetto di fattibilità tecnico economica e del piano di sicurezza, dell'intervento di che trattasi, la Stazione appaltante si riserva la scelta di procedere all'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura per la redazione del PFTE, del progetto esecutivo e dell'esecuzione dei lavori ad operatori economici differenti o optare per l'affidamento dei SAI per la fase di progettazione di primo livello e l'appalto integrato per le fasi successive.

13. CONCLUSIONI

Inserire brevi deduzioni.

Fanno parte integrante del presente documento i seguenti allegati:

- Allegato n.1 - Tavola grafica - Inquadramento territoriale;
- Allegato n.2 - Documentazione fotografica;
- Allegato n.3 - Corrispettivi;
- Allegato n.4 - Quadro Tecnico Economico.

(ALLEGATO 2)

**COMUNE DI RIBERA
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI
AGRIGENTO SECONDO SETTORE
INFRASTRUTTURE E
URBANISTICA**

DOCUMENTO DI INDIRIZZO DELLA PROGETTAZIONE
ex art. 41 e Allegato I.7 decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36



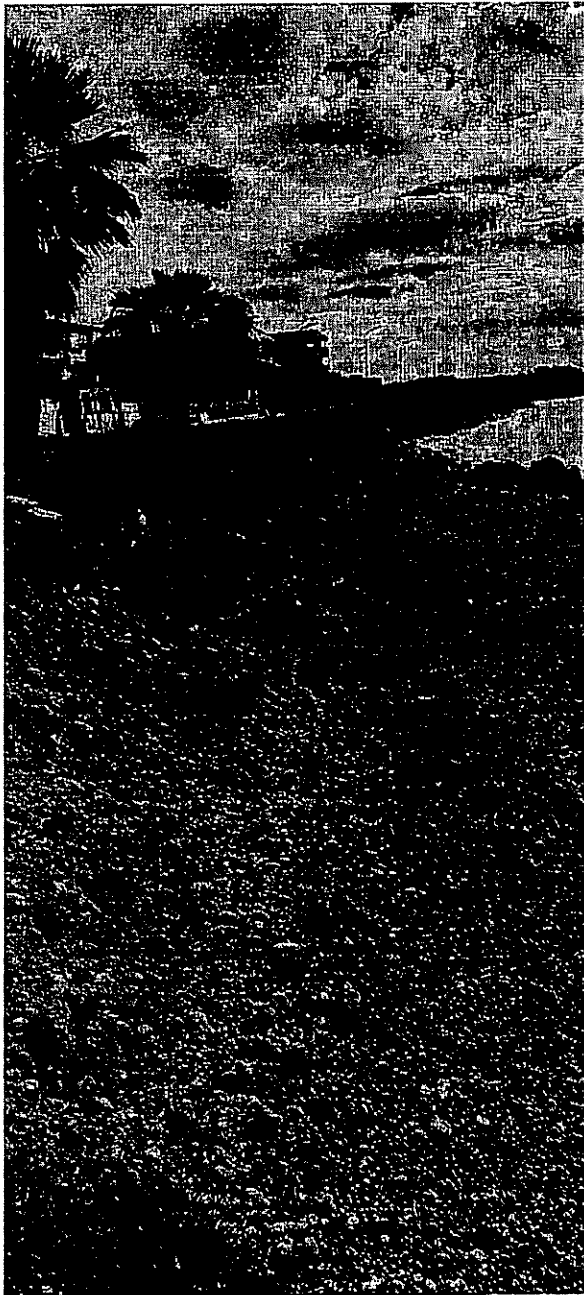
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI
"Intervento a protezione del tratto di costa
dell'erosione marina - Seccagrande -
Ribera (AG)"

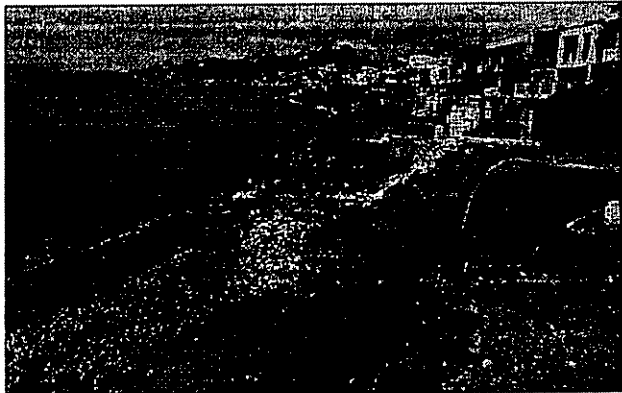
Il RUP
arch. Giovanni Tinazzi



RSA/2046 043

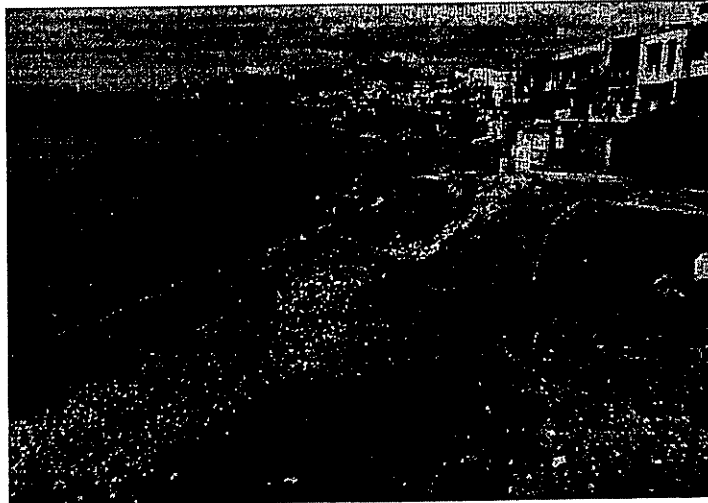
**DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA
PROGETTAZIONE**



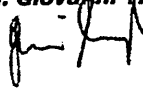


**COMUNE DI RIBERA
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI
AGRIGENTO SECONDO SETTORE
INFRASTRUTTURE E
URBANISTICA**

DOCUMENTO DI INDIRIZZO DELLA PROGETTAZIONE
ex art. 41 e Allegato I.7 decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36



QUADRO ECONOMICO
PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI
"Intervento a protezione del tratto di costa
dell'erosione marina - Seccagrande -
Ribera (AG)"

Il RUP TINASTA GIOVANNI
arch. Giovanni Tina


RSA/2048 643

**DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA
PROGETTAZIONE**

	QUADRO ECONOMICO DI SPESA	Parziali	Parziali	Totali
	EROSIONE SECCAGRANDE			
	IMPORTO DELLE OPERE			
	IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA		€ 330.000,00	
	Oneri pr la Sicurezza		€ 3.500,00	€ 333.500,00
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM/NE			
	Per I.V.A. 22% sull'importo dei lavori		€ 73.370,00	
	Imprevisti max 10		€ 33.260,01	
	Incentivi ex art. 45, comma 5 D.Lgs 36/2023		€ 1.334,00	
	Incentivi ex art. 45, comma 3 D.Lgs 36/2023		€ 5.336,00	
	Studio geologici e Direzione dei Lavori, progettazione esecutiva , coordinamento in fase di progettazione e realizzazione		€ 77.395,96	
	Oneri competenze tecniche (IVA E INARCASSA)		€ 20.804,03	
	Oneri conferimento a discartica		€ 5.000,00	
	Spese di gara		€ 10.000,00	
	Totale somme a disposizione dell'amministrazione		€ 216.500,00	€ 216.500,00
	Costo totale del progetto			€ 550.000,00

Il progettista

COMUNE DI RIBERA
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI
AGRIGENTO SECONDO SETTORE
INFRASTRUTTURE E
URBANISTICA

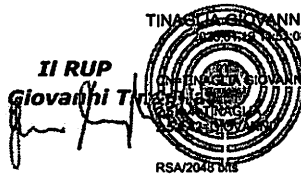
DOCUMENTO DI INDIRIZZO DELLA PROGETTAZIONE
ex art. 41 e Allegato I.7 decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36



PARCELLA

PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI
"Intervento a protezione del tratto di costa
dell'erosione marina - Seccagrande -
Ribera (AG)"

Il RUP
arch. Giovanni T...



DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA
PROGETTAZIONE

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Valore dell'opera (V): **330.000,00 €**

Categoria d'opera: **Strutture (B)**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 9,20289492\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

S.05 - Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.

Grado di complessità (G): **1,05**

Prestazioni affidate

Progetto di fattibilità tecnico-economica

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,090) = **2.869,92 €**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,010) = **318,88 €**

Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,070) = **2.232,16 €**

Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,030) = **956,64 €**

Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,015) = **478,32 €**

Qbl.11: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).

(V:250,000,00 x P:9,93144843% x G:1,05 x Qi:0,0530) + (V:80,000,00 x P:13,93362074% x G:1,05 x Qi:0,0514) = **1.983,31 €**

Qbl.17: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Qi:0,0350) = **1.116,08 €**

Qbll.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,180) = **5.739,85 €**

Qbll.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,060) = **1.913,28 €**

Qbll.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,030) = **956,64 €**

Qbll.13: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))

(V:250,000,00 x P:9,93144843% x G:1,05 x Qi:0,1330) + (V:80,000,00 x P:13,93362074% x G:1,05 x Qi:0,1247) = **4.926,60 €**

Progettazione esecutiva

Qbll.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,040) = **1.275,52 €**

QblIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,120) = **3.826,56 €**

QblIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,130) = **4.145,44 €**

QblIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,030) = **956,64 €**

QblIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,010) = **318,88 €**

QblIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,025) = **797,20 €**

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,100) = **3.188,80 €**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,380) = **12.117,45 €**

Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,020) = **637,76 €**

Qcl.09a: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Ql:0,0600) = **1.913,28 €**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,040) = **1.275,52 €**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:330,000,00 x P:9,20289492% x G:1,05 x Q:0,250) = **7.972,01 €**

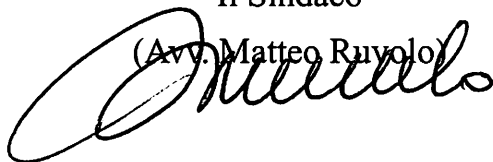
Progetto di fattibilità tecnico-economica	23.491,69 €
Progettazione esecutiva	14.509,05 €
Esecuzione dei lavori	23.916,02 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\Sigma(V \times P \times G \times Q)$	61.916,77 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	15.479,19 €
Compenso totale	77.395,96 €

Proposta di deliberazione approvata nella seduta di Giunta del 19-01-26 ore 12,30
Votazione *unanime*

Immediata esecutività si ☒ no ☐

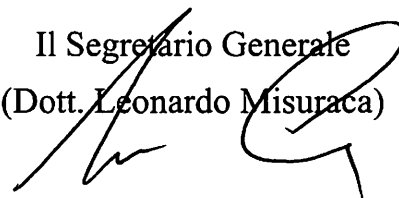
Il Sindaco

(Avv. Matteo Ruvoletto)



Il Segretario Generale

(Dott. Leonardo Misuraca)



I Componenti

AUGELLO LEONARDO

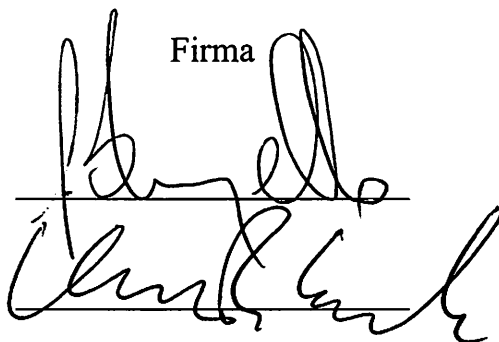
CLEMENTE EMANUELE

DI CARO GIOVANNI

MICELI ROSALIA

SGRO' GIUSEPPE MARIA

Firma



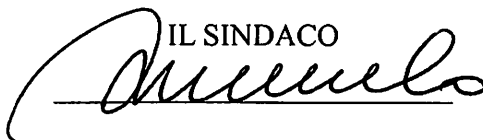
ASSENTE

ASSENTE



La presente deliberazione viene letta, approvata e sottoscritta.

IL SINDACO



L'ASSESSORE ANZIANO



IL SEGRETARIO GENERALE



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

(Art. 32 della Legge 18 giugno 2009, n 69)

Il sottoscritto Segretario Generale certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on-line di questo Comune per gg.15 consecutivi a partire dal giorno _____ e fino al _____ Prot. n. _____

IL SEGRETARIO GENERALE

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

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

ATTESTA

Che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il **19 GEN. 2026**

() Decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione.

☒ Dichiarata Immediatamente Esecutiva (Art. 12, Comma 2 L.R. n. 44/91 s.m.i.)

Ribera, li **19 GEN. 2026**

IL SEGRETARIO GENERALE



ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' DI ORIGINALE ANALOGICO

Il sottoscritto Segretario Generale attesta che la presente copia informatica in formato PDF è conforme all'atto analogico originale.

IL SEGRETARIO GENERALE *

(Dott. Leonardo Misuraca)

* Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e norme collegate.