



**AUTORITÀ PORTUALE DI MESSINA**  
*SISTEMA PORTUALE DI MESSINA E DI MILAZZO*  
 Area Affari Legali, Gare e Contratti  
 Servizio Appalti e Gare

## AVVISO PUBBLICO

**AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AL CONFERIMENTO DI INCARICO PROFESSIONALE PER LA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA, DEFINITIVA ED ESECUTIVA (CIG Z5C223260D) DEI "LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOGNARI PRESSO IL MOLO MARULLO NEL PORTO DI MILAZZO"**

### SI RENDE NOTO

**Che** questo Ente ha l'esigenza di dare attuazione alle previsioni del Piano Operativo Triennale vigente riguardanti la programmazione della realizzazione dei lavori in epigrafe al fine di consentire il potenziamento delle dotazioni infrastrutturali del porto di Milazzo e garantire un migliore livello di esercizio dello scalo;

**Che** pertanto è evidente la necessità di disporre in tempi idonei della progettazione esecutiva dell'opera comprendente le calcolazioni e tutti i documenti previsti dalla normativa in materia per l'appalto della suddetta realizzazione;

**Che** questo Ente intende conferire l'incarico professionale di cui trattasi a soggetti esterni, dotati di specifica professionalità, da individuare tra quelli di cui all'art. 46 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, in possesso dei requisiti di cui all'art. 80 e 83 comma 3 del medesimo decreto (salvo quanto previsto in relazione all'incarico di Coordinamento per la sicurezza ex art. 92 del D.Lgs. 81/2008);

**Che** l'importo complessivo stimato dell'onorario da porre a base d'asta è di € 23.387,92 oltre IVA e oneri previdenziali. All'affidatario sarà riconosciuto l'onorario professionale decurtato del ribasso offerto in sede di gara;

**Che** le attività oggetto dell'incarico, condizioni e tempistica, sono dettagliatamente descritti nel disciplinare tecnico allegato;

**Che** il numero di professionisti richiesti è di n. 2 unità: 1 ingegnere con esperienza maturata nel campo della progettazione idraulica ed 1 geologo, che costituiranno il gruppo di lavoro minimo;

**Che** l'importo stimato per la realizzazione dei lavori sarà pari a € 300.000,00 (l'importo contrattuale è da ritenersi invariabile ed indipendente dall'importo dei lavori);

98122 MESSINA – Corso Vittorio Emanuele II n. 27 – tel. 090 6013211 – fax 090 718120

98057 MILAZZO – Via dei Mille n. 28 – Tel/Fax 090 9240257

E-mail: [previtt@porto.messina.it](mailto:previtt@porto.messina.it) – sito internet: [www.porto.messina.it](http://www.porto.messina.it)

C.F. 86005610839



**AUTORITÀ PORTUALE DI MESSINA**  
**SISTEMA PORTUALE DI MESSINA E DI MILAZZO**  
Area Affari Legali, Gare e Contratti  
*Servizio Appalti e Gare*

## **SI INVITANO**

1. I soggetti previsti dall'art. 46 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 in possesso dei requisiti di cui all'art. 80 e 83 comma 3 (salvo quanto previsto in relazione all'incarico di Coordinamento per la Sicurezza ex art. 92 del D.Lgs 81/2008 e smi).

Ai sensi dell'art. 31 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 la figura del geologo dovrà essere presente all'interno della più complessa struttura di progettazione, quale componente di una associazione temporanea o associato di una associazione tra professionisti oppure quale socio/amministratore/direttore tecnico di una società di professionisti o di ingegneria che detenga con queste ultime un rapporto stabile di natura autonoma, subordinata o parasubordinata.

2. Gli interessati, in possesso dei suddetti requisiti professionali, possono presentare all'ufficio protocollo di questo ente, sito in Vittorio Emanuele II° n. 27 – 98100 Messina, **entro le ore 13:00 del giorno 13/03/2018**, in apposito plico chiuso e controfirmato sui lembi di chiusura, riportante la dicitura **“NON APRIRE – contiene manifestazione di interesse allo svolgimento dell'incarico PER LA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA, DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOGNARI PRESSO IL MOLO MARULLO NEL PORTO DI MILAZZO”**, con all'interno la seguente documentazione:

a) Istanza di manifestazione di interesse, debitamente compilata e sottoscritta, redatta secondo l'allegato mod. A), con allegata fotocopia fotostatica del documento di identità;

b) Curriculum Professionale, riportante i principali incarichi di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, assolti negli ultimi 10 anni precedenti la pubblicazione del presente avviso con i relativi importi dei lavori suddivisi per classi e categorie di cui alla L. 143/49 e s.m.i. nello specifico dovranno essere sottolineate e ben in evidenza le esperienze nella progettazione di opere idrauliche – acquedotti e fognature – categoria D.04. requisito richiesto a pena di esclusione;

c) Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, sul possesso dei requisiti previsti dal D. Lgs 81/2008 e ss.mm.ii, in merito all'espletamento dell'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dei lavori;

d) Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, sul possesso di tutti i requisiti previsti dal D.Lgs. 50/2006 in riferimento all'incarico da assumere.

e) Dichiarazione con la quale il professionista assume l'impegno ad affrontare la progettazione nei termini di cui al Disciplinare Tecnico.

f) copia controfirmata per accettazione del presente avviso pubblico.

Il plico dovrà riportare l'indirizzo completo del mittente, inclusa la PEC a cui inviare l'eventuale corrispondenza.

3. Si fa presente espressamente quanto segue:

98122 MESSINA – Corso Vittorio Emanuele II n. 27 – tel. 090 6013211 – fax 090 710120

98057 MILAZZO – Via dei Mille n. 28 – Tel/Fax 090 9240257

E-mail [previti@porto.messina.it](mailto:previti@porto.messina.it) – sito internet: [www.porto.messina.it](http://www.porto.messina.it)

C.F. 80005610839



**AUTORITÀ PORTUALE DI MESSINA**  
**SISTEMA PORTUALE DI MESSINA E DI MILAZZO**  
**Area Affari Legali, Gare e Contratti**  
**Servizio Appalti e Gare**

- a) Tra i soggetti che avranno manifestato interesse verranno successivamente sorteggiati in numero di 5 (cinque), se esistono soggetti idonei in tale numero, da invitare a presentare offerta.  
b) L'affidamento dell'incarico avverrà col criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

4. Si rende inoltre noto che:

- a) Il pagamento del successivo onorario è subordinato alla approvazione in linea tecnica ed amministrativa della progettazione esecutiva, dopo la presentazione della polizza fideiussoria prevista dalla normativa;
- b) Questo Ente non è in alcun modo vincolato all'affidamento che è solo programmato ma non definitivo, fermo restando che qualora proceda all'affidamento medesimo, è obbligato a prendere in considerazione le manifestazioni di interesse all'assunzione dell'incarico presentate in seguito alla pubblicazione del presente avviso;
- c) Che con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale, paraconcorsuale, di gara d'appalto, trattativa privata, che non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito, nemmeno con riferimento all'ampiezza, frequenza e numero di incarichi già svolti (circostanze che non costituiscono titolo di preferenza) o all'esperienza maturata (essendo la laurea e l'abilitazione professionale elemento sufficiente per l'assunzione dell'incarico), ma semplicemente consente a questo Ente di poter individuare tutti i soggetti disponibili che hanno i requisiti richiesti sulla base della documentazione presentata;
- d) Il curriculum professionale, così come gli altri elementi integranti la domanda, hanno il solo scopo di rendere pubblica la disponibilità all'assunzione dell'incarico, le condizioni richieste e la conoscibilità dei soggetti componenti il mercato dei servizi di progettazione;
- f) L'Autorità Portuale di Messina contrasta, con ogni mezzo di competenza consentito dalla Legge, la penetrazione della criminalità organizzata negli appalti pubblici e nella gestione delle infrastrutture. In tale ottica, Essa, con Deliberazione Presidenziale n° 19 del 10.3.2008 ha aderito al Protocollo regionale di Legalità siglato il 12.7.05 tra la Regione Siciliana, il Ministero dell'Interno, le Prefetture della Sicilia ed altri Enti, sulla base dell'accordo di programma quadro "Carlo Alberto dalla Chiesa" stipulato in data 30.9.2004 tra il Ministero dell'Interno, il Ministero dell'Economia e delle Finanze e la Regione Siciliana, dovendosi per l'effetto intendere tali strumenti qui integralmente richiamati e ritrascritti quali parti integranti del presente bando. A norma di tali atti, si dispone quanto segue. *"La stazione appaltante si riserva di acquisire preventivamente all'aggiudicazione le informazioni del Prefetto ai sensi dell'art. 10 DPR 252/98. Qualora il Prefetto attesti, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 DPR 252/98, che nei soggetti interessati emergono elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa, l'Amministrazione procedente provvede all'esclusione del soggetto risultato aggiudicatario, quanto sopra a valersi altresì per gli eventuali subcontratti. Oltre ai casi in cui ope legis è previsto lo scioglimento del contratto, l'Amministrazione procedente recederà in qualsiasi tempo da esso, revocherà la concessione, o l'eventuale autorizzazione al subcontratto, nolo o fornitura, al verificarsi dei presupposti stabiliti dall'art. 11, comma 3, DPR 252/98. I partecipanti alla procedura dovranno dichiarare, e comunque si impegnano con la partecipazione in sé alla gara, a che le offerte siano*

98122 MESSINA - Corso Vittorio Emanuele II n. 27 - tel. 090 6013211 - fax 090 710120

98057 MILAZZO - Via dei Mille n. 28 - Tel/Fax 090 9240257

E-mail: [previa@porto.messina.it](mailto:previa@porto.messina.it) - sito internet: [www.porto.messina.it](http://www.porto.messina.it)

C.F. 80005610839



**AUTORITÀ PORTUALE DI MESSINA**  
**SISTEMA PORTUALE DI MESSINA E DI MILAZZO**  
**Area Affari Legali, Gare e Contratti**  
**Servizio Appalti e Gare**

*improntate a serietà, integrità, indipendenza e segretezza, informando i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, che non si sono accordati né si accorderanno con altri partecipanti al fine di limitare o eludere in alcun modo la concorrenza. Sicché, qualora l'amministrazione procedente accerti, nel corso del procedimento di gara, una situazione di collegamento sostanziale, attraverso indizi gravi, precisi e concordanti, ovvero in caso di violazione di una qualsiasi delle clausole sopra riportate, le imprese verranno escluse con la sanzione accessoria del divieto di partecipazione per un anno alle gare bandite in ambito regionale. I partecipanti alla procedura dovranno dichiarare, e comunque si impegnano con la partecipazione in sé alla gara, pena la decadenza dagli effetti della concessione, a collaborare con le Forze di Polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale, sotto qualsiasi forma attuato.*

**5. Saranno escluse le proposte:**

- a) pervenute dopo la scadenza, indicata al punto 2.;
- b) senza curriculum e fotocopia del documento di identità in corso di validità;
- c) senza dichiarazione sul possesso dei requisiti di legge per assumere l'incarico di che trattasi;
- d) effettuate da soggetti per i quali è riconosciuta una clausola di esclusione dalla partecipazione alle gare per l'affidamento di servizi pubblici, dagli affidamenti o dalla contrattazione con la pubblica amministrazione, come prevista dall'ordinamento giuridico vigente, accertata in qualsiasi momento e con ogni mezzo.
- e) senza dichiarazione con la quale il professionista assume l'impegno ad affrontare la progettazione nel termine sopra indicato al punto 2 sub c);

**6. Informazioni complementari.**

- a) Ai sensi dell'art. 13 della legge 30/06/2003 n° 196 e s.m.i., si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento dell'idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento dei servizi di che trattasi.
- b) Il presente avviso sarà pubblicato all'Albo dell'Ente, sul sito istituzionale: [www.porto.messina.it](http://www.porto.messina.it) – sezione bandi e, sarà inviato per la pubblicazione all'Albo pretorio del Comune di Messina, di Milazzo, di Pace del Mela, di San Filippo del Mela ed alla Camera di Commercio di Messina;
- c) Il Responsabile per la fase di affidamento è il Dott. Carmelo Previti – Responsabile del Servizio Appalti e Gare dell'Autorità Portuale, [previti@porto.messina.it](mailto:previti@porto.messina.it) (tel. 090.6013210).

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**  
*(Dott. Antonino De Simone)*

Allegati 1) - (Mod. A) - Istanza.  
Allegato 2) - Scheda Tecnica.



**AUTORITÀ PORTUALE DI MESSINA**  
**SISTEMA PORTUALE DI MESSINA E DI MILAZZO**  
Area Affari Legali, Gare e Contratti  
Servizio Appalti e Gare

## Allegato 1

### ISTANZA

**AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AL CONFERIMENTO DI INCARICO PROFESSIONALE PER LA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA, DEFINITIVA ED ESECUTIVA (CIG Z5C223260D) DEI "LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOGNARI PRESSO IL MOLO MARULLO NEL PORTO DI MILAZZO"**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
Nato/a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
Il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
C.F. \_\_\_\_\_ Pec \_\_\_\_\_  
Iscritto/o: all'Albo – Ordine – Collegio – Camera di Commercio dei /degli \_\_\_\_\_  
Della provincia di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_ dal \_\_\_\_\_ e/o di essere  
iscritto/o nel registro della \_\_\_\_\_  
Accetto/a le condizioni previste nell'avviso pubblicato da Codesta Autorità Portuale in riferimento  
all'incarico in oggetto e a tale scopo,

### MANIFESTA INTERESSE

A partecipare a tale procedura, di cui all'avviso pubblicato sul sito dell'Autorità Portuale di Messina –  
Sistema portuale di Messina e Milazzo, come:

Professionista singolo

Capogruppo di un raggruppamento temporaneo tra i seguenti soggetti:



**AUTORITÀ PORTUALE DI MESSINA**  
**SISTEMA PORTUALE DI MESSINA E DI MILAZZO**  
**Area Affari Legali, Gare e Contratti**  
**Servizio Appalti e Gare**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(nel caso di raggruppamento temporaneo specificare i dati dei professionisti ed il suolo previsto)

Altro:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

A tal fine, ai sensi del DPR n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali ivi previste per ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, ivi indicate,

**DICHIARA**

- 1) Di non trovarsi nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- 2) Di essere in regola con la vigente normativa previdenziale ed assistenziale, sia in relazione alla posizione contributiva personale/aziendale presso i competenti istituti previdenziali ed assistenziali, sia derivanti dai rapporti coi dipendenti e collaboratori anche a progetto;
- 3) Che il curriculum professionale allegato è autentico e veritiero;
- 4) Di possedere i requisiti richiesti nell'avviso pubblico, nello specifico di possedere le competenze ed esperienze specifiche descritte nell'allegato elenco di prestazioni effettuate;
- 5) (solo per i raggruppamenti temporanei non costituiti) di impegnarsi a costituire il raggruppamento temporaneo tra professionisti in caso di affidamento di incarico, formalizzando mediante apposita scrittura privata autenticata in forma notarile, con mandato collettivo speciale con poteri di rappresentanza a \_\_\_\_\_

98122 MESSINA – Corso Vittorio Emanuele II n. 27 – tel. 090 6013211 – fax 090 710120

98057 MILAZZO – Via dei Mille n. 28 – Tel/Fax 090 9240257

E-mail: [previt@porto.messina.it](mailto:previt@porto.messina.it) – sito internet: [www.porto.messina.it](http://www.porto.messina.it)

C.F. 80005610839



**AUTORITÀ PORTUALE DI MESSINA**  
**SISTEMA PORTUALE DI MESSINA E DI MILAZZO**  
**Area Affari Legali, Gare e Contratti**  
**Servizio Appalti e Gare**

dello Studio/Società \_\_\_\_\_

in qualità di Capogruppo mandatario, che stipulerà il contratto in nome e per conto di tutti i mandanti, personalmente responsabile e quale persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche, il tutto ai sensi dell'art. 48 comma 12 del D.Lgs. 50/2016;

- 6) (solo per raggruppamenti temporanei già costituiti) di essersi costituito con scrittura privata, autenticata dal Notaio dott. \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_/\_\_\_\_ di Rep., avendo dato mandato collettivo speciale con rappresentanza all' \_\_\_\_\_ dello Studio/Società \_\_\_\_\_, in qualità di Capogruppo mandatario, che stipulerà il contratto in nome e per conto di tutti i mandanti, personalmente responsabile e quale persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche, il tutto ai sensi dell'art. 48 comma 12 del D.Lgs. 50/2016;
- 7) (solo per le società di ingegneria e per le società di professionisti) di essere iscritta nel registro della Camera di Commercio della provincia di \_\_\_\_\_ per la seguente attività \_\_\_\_\_ ed attesta i seguenti dati: numero di iscrizione \_\_\_\_\_ data di iscrizione \_\_\_\_\_ durata della ditta \_\_\_\_\_ data termine \_\_\_\_\_ forma giuridica \_\_\_\_\_;
- 8) Di autorizzare l'Autorità Portuale di Messina ad inviare tutte le successive comunicazioni al seguente indirizzo PEC: \_\_\_\_\_;
- 9) Di essere a conoscenza, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e smi, che il trattamento dei dati personali è improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei propri diritti e della loro riservatezza e le informazioni contenute nella presente dichiarazione sono utilizzate esclusivamente ai fini del procedimento per le quali sono rese

li, \_\_\_\_\_



**AUTORITÀ PORTUALE DI MESSINA**  
**SISTEMA PORTUALE DI MESSINA E DI MILAZZO**  
**Area Affari Legali, Gare e Contratti**  
***Servizio Appalti e Gare***

Firma leggibile\*

---

---

---

\*firma singola per singolo operatore e firma di tutti i mandanti e del capogruppo in caso di raggruppamento

Allegare un documento d'identità valido, il curriculum professionale e le cartelle relative alle prestazioni dimostrative della propria capacità a realizzare la prestazione richiesta.



**AUTORITÀ PORTUALE**  
*SISTEMA PORTUALE DI MESSINA E MILAZZO*

**PORTO DI MILAZZO**  
**REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOGNARIO SUL**  
**MOLO MARULLO**



**AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA ED**  
**ARCHITETTURA PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI**  
**FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA, DEFINITIVO ED**  
**ESECUTIVO.-**

## SOMMARIO

ART. 1 – PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE E PRESTAZIONI RICHIESTE .....	3
ART. 2 – IMPORTO STIMATO DEL CORRISPETTIVO .....	4
ART. 3 - EVENTUALI PRESTAZIONI IN AUMENTO O IN DIMINUZIONE NEL PERIODO DI EFFICACIA DEL CONTRATTO E DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI.....	5
ART. 4 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO.....	5
ART. 5 – DURATA DEL SERVIZIO, TERMINI DI CONSEGNA E PENALI.....	5
ART. 6 – STRUTTURA OPERATIVA.....	6
ART. 7 – ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE .....	7
ART. 8 – ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO .....	8
ART. 9 - PROPRIETA' DEGLI ELABORATI.....	8
ART. 10 – SUBAPPALTO.....	8
ART. 11 – FINANZIAMENTO E MODALITA' DI PAGAMENTO.....	8
ART. 12 – SICUREZZA .....	9
ART. 13 – INDCAZIONI PRELIMINARI PER LA PROGETTAZIONE .....	9
ALLEGATO “A” SCHEMA DI PARCELLA.....	12

## ART. 1 – PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE E PRESTAZIONI RICHIESTE

1. Procedura con l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b) del D.Lgs n. 50/2016, per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria concernenti la progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione dell'intervento denominato: **“Realizzazione di un nuovo impianto fognario sul molo Marullo del porto di Milazzo (ME)”**.
2. Le prestazioni oggetto dell'incarico che si intende affidare sono nel dettaglio le seguenti:
  - a) **Redazione del progetto di fattibilità tecnico ed economica** (art. 23, comma 3 e comma 6 del D. Lgs 50/2016) sulla scorta delle esigenze dell'Ente Committente e delle indicazioni che deriveranno dalle risultanze dei lavori della campagna di indagini.

PROGETTAZIONE FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA	
Codice	Descrizione singole prestazioni
Qbl.01	Relazioni, Planimetrie, Elaborati grafici.
Qbl.02	Calcolo sommario della spesa e Quadro Economico di progetto
Qbl.07	Relazione di indagine idraulica
Qbl.09	Relazione di indagine archeologica
Qbl.10	Relazione di indagine geologica
Qbl.15	Prime indicazioni e prescrizioni per stesura Piani di Sicurezza
Qbl.18	Supporto al RUP verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica

- b) **Redazione del progetto definitivo** (art. 23, comma 3 e comma 7, e art. 216, comma 4, del D. Lgs 50/2016) sulla scorta del progetto di fattibilità tecnica ed economica La fase della progettazione definitiva sarà costituita dalle seguenti prestazioni:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA	
Codice	Descrizione singole prestazioni
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici.
QbII.02	Disciplinare descrittivo e prestazionale
QbII.03	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico
QbII.08	Relazione di indagine idraulica
QbII.10	Relazione di indagine geologica
QbII.20	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni PSC
QbII.23	Supporto al RUP verifica della progettazione definitiva

- c) **Redazione del progetto esecutivo** (art. 23, comma 3 e comma 8, e art. 216, comma 4, del D.Lgs 50/2016) che verrà predisposto a seguito dell'approvazione del progetto definitivo.

La fase della progettazione esecutiva sarà costituita dalle seguenti prestazioni:

<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>	
<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>
QbIII.01	Relazioni generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
QbIII.02	Particolari Costruttivi e decorativi
QbIII.03	Computo Metrico Estimativo, Quadro Economico, Elenco Prezzi e eventuale analisi, Quadro Incidenza percentuale manodopera
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera
QbIII.07	Piano di Sicurezza e coordinamento
QbIII.08	Supporto al R.U.P. per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva
QbIII.09	Supporto al R.U.P. per la verifica della progettazione esecutiva
QbIII.11	Supporto al R.U.P. per la validazione del progetto

3. Il servizio comprende la predisposizione di tutti gli elaborati tecnico - amministrativi necessari per l'ottenimento dei dovuti pareri / nulla osta / autorizzazioni / etc. e la partecipazione a tutti gli incontri necessari per l'ottenimento dei pareri / nulla osta / autorizzazioni / etc. che dovranno essere richiesti a cura del contraente, nonché l'ottenimento del catasto ufficiale di tutti i sottoservizi esistenti o previsti nella zona interessata dal progetto (ENEL, TIM, acquedotto, fognatura, pubblica illuminazione, fibre ottiche, ecc.) con la loro posizione planimetrica, le caratteristiche tecniche e la profondità di posa (ove possibile).

## **ART. 2 – IMPORTO STIMATO DEL CORRISPETTIVO**

1. Sulla base dell'importo presunto dei lavori è stato stimato l'ammontare del corrispettivo per lo svolgimento dei servizi di ingegneria e architettura richiesti. Ai fini della determinazione del corrispettivo è da considerarsi la seguente qualificazione e importo dei lavori:

<b>ID opere</b>	<b>Classe e categoria</b>	<b>Grado di complessità</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>
D.04	VIII	0,65	IDRAULICA – Acquedotti e fognature	€ 300.000,00

Dove:

- per ID opere si intende l'identificazione con codice alfanumerico di cui alla tavola allegata al D.M. 140 del 20/07/2012; per categoria, ai fini dell'individuazione dei lavori per i quali sono stati svolti i servizi valutabili che concorrono ai requisiti dei progettisti, si intende la parte alfabetica del codice alfanumerico ID Opere;
- per Classe e categoria si intende la classe e categoria (o la sola classe in assenza di categorie) di cui all'art. 14 della Legge 143/1949 riportate come corrispondenza nel prospetto di cui al successivo comma 4.
- per grado di complessità si intende il coefficiente G riportato nella stessa tavola in

corrispondenza del relativo ID opere;

nello specifico l'opera da progettare ricade nella categoria IDRAULICA con un ID opere D.04 che corrisponde a **Acquedotti e fognature**.

2. I corrispettivi per le prestazioni e/o servizi di cui all'art. 1 sono stati determinati in base al **D.M. 140 del 20/07/2012** e dopo apposita comparazione con quelli determinati dal D.M. 17/06/2016 e sono riepilogati nella seguente tabella:

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
	COMPENSI+SPESE
PROGETTAZIONE FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA	€ 4.235,61
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 10.681,10
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 8.471,21
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO</b>	<b>€ 23.397,92</b>

In allegato "A" al presente Capitolato prestazionale è riportato lo schema di parcella relativo alle prestazioni richieste.

3. I corrispettivi (*compensi e spese ed oneri accessori*) per le prestazioni a base d'asta ammontano complessivamente a: **€ 23.397,92 (ventitremilatrecantonovantasette/92)**.

#### **ART. 3 – EVENTUALI PRESTAZIONI IN AUMENTO O IN DIMINUZIONE NEL PERIODO DI EFFICACIA DEL CONTRATTO E DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI**

1. Le eventuali prestazioni e/o servizi in variante, sono ammesse ai sensi dell'art. 106 del Codice.
2. I corrispettivi saranno determinati ai sensi dell'art. 2 del presente Capitolato prestazionale, nel rispetto di quanto previsto dal D.M. 140 del 20/07/2012, e ridotti nella misura pari al ribasso contrattuale che verrà offerto dall'aggiudicatario.
3. Nei casi previsti dal presente articolo devono essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico previsti dal successivo art. 5.

#### **ART. 4 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

1. Il Responsabile del Servizio Urbanistica Portuale, Manutenzioni ed Infrastrutture di Milazzo svolgerà il ruolo di Responsabile del Procedimento per la fase di esecuzione del contratto e per la fase propedeutica all'avvio della procedura di affidamento dei lavori di cui al presente appalto di servizi di ingegneria e architettura.

#### **ART. 5 – DURATA DEL SERVIZIO, TERMINI DI CONSEGNA E PENALI**

1. I tempi posti a base di gara per l'espletamento del servizio sono i seguenti:
  - a) **Fattibilità tecnica ed economica: 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi**

- b) Progettazione definitiva: **45 (quarantacinque)** giorni naturali e consecutivi
  - c) Progettazione esecutiva: **40 (quaranta)** giorni naturali e consecutivi
2. I termini di esecuzione dei diversi livelli di progettazione decorrono a partire dalla formale comunicazione di avvio delle singole fasi da parte del Responsabile del Procedimento (RP).
  3. I termini indicati per la consegna degli elaborati progettuali di cui al punto 1, sono da intendersi tassativi e indifferibili. Qualora la presentazione degli elaborati progettuali venisse ritardata oltre il termine indicato nel presente articolo, salvo proroghe che potranno essere concesse dall'Amministrazione per giustificati motivi, verrà applicata una penale del 1 (uno) per mille dell'ammontare netto contrattuale di ciascuna fase progettuale per ogni giorno di ritardo che sarà trattenuta dalle spettanze del professionista fino ad un massimo del 10 (dieci) per cento del corrispettivo.
  4. Poiché il progetto definitivo verrà sottoposto a tutti i pareri degli Enti Terzi, l'affidatario dovrà avviare i contatti preliminari con tali Enti in tempi strettissimi, al fine di recepire le loro eventuali indicazioni nella revisione del progetto definitivo, fermo restando che la richiesta di parere avverrà dopo la consegna di una prima versione dello stesso progetto.
  5. Le scadenze temporali sopra indicate non tengono conto di eventuali ritardi relativi a prestazioni che non rientrino nell'oggetto del servizio o nella competenza dell'Affidatario (quali, a titolo di esempio, recepimento del catasto e dei preventivi per la sistemazione dei sottoservizi interferenti, acquisizione di pareri ufficiali di Organi preposti, Conferenze di servizi, attività professionali fornite dal Committente attraverso tecnici direttamente incaricati, verifiche e validazioni progettuali o altro) o a quest'ultimo non imputabili.
  6. Qualora l'aggiudicatario non ottemperasse nell'espletamento dell'incarico alle prescrizioni contenute nei documenti contrattuali e alle indicazioni che gli verranno fornite dal Responsabile del Procedimento (RP), quest'ultimo procederà con nota scritta ad impartire le disposizioni e gli ordini necessari per l'osservanza delle condizioni disattese.
  7. E' facoltà del professionista incaricato, ai sensi dell'art. 107 del Codice, chiedere sospensioni della prestazione qualora circostanze particolari impediscano la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto; in tal caso il Committente dispone la sospensione della prestazione compilando apposito verbale sottoscritto dall'affidatario. Al cessare delle ragioni che hanno imposto la sospensione è redatto analogo verbale di ripresa che dovrà riportare il nuovo termine di esecuzione del contratto. In relazione a particolari difficoltà o ritardi che dovessero emergere durante lo svolgimento dell'incarico, il Committente ha facoltà di concedere motivate proroghe, al fine di garantire la qualità e il buon esito dell'incarico stesso.
  8. Nel caso di prestazioni aggiuntive o variazioni, dovranno essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico, come previsto dal precedente art. 3.

#### **ART. 6 – STRUTTURA OPERATIVA**

1. Il numero di professionisti richiesti per l'espletamento delle prestazioni oggetto dell'appalto è di **n. 2 (due) unità** comprendenti le seguenti figure professionali, che costituiranno il gruppo di lavoro **minimo**:
  - n. 1 ingegnere con esperienza maturata nel campo della progettazione idraulica;
  - 
  - n. 1 geologo.

2. Ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs 50/2016, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, la progettazione dovrà essere espletata da professionisti iscritti in appositi albi, previsti dai vigenti Ordinamenti Professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali ed estremi di iscrizione al relativo Ordine professionale.
3. In particolare dovrà essere indicato:
  - Professionista/i che effettuerà/anno la progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva ed esecutiva;
  - Professionista/i geologo per la progettazione geologica;
  - Professionista incaricato per le prestazioni di coordinatore della sicurezza avente attestato di formazione ai sensi dell'art. 98 del D. Lgs 81/2008.
4. È ammessa la partecipazione anche di altri professionisti tecnici, incardinati o associati al progettista, purché in aggiunta alle professionalità minime inderogabili di cui al comma 1, fermi restando i limiti alle singole competenze professionali.
5. Tra i professionisti di cui al comma 1 deve essere individuato il soggetto (Professionista e persona fisica) incaricato dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, secondo periodo del D. Lgs 50/2016.
6. Eventuali sostituzioni dei professionisti indicati in fase di offerta dovranno essere motivate e autorizzate preventivamente dalla Stazione Appaltante.

#### **ART. 7 – ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE**

1. Il Committente si impegna a trasmettere all'Affidatario, all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso relativamente alle prestazioni oggetto d'incarico, con particolare riguardo allo stato di fatto, alle planimetrie catastali, agli estratti dei rilievi aerofotogrammetrici, agli estratti degli strumenti urbanistici e ai rilievi di qualunque genere in suo possesso.
2. Il Committente s'impegna, inoltre, a:
  - convocare le necessarie riunioni di "Coordinamento dei sottoservizi" in relazione agli spostamenti o potenziamenti dei sottoservizi;
  - richiedere i preventivi ufficiali relativi agli spostamenti o potenziamenti dei sottoservizi di cui al punto precedente, per la parte eseguita direttamente dagli Enti gestori e/o proprietari, da inserire tra le somme a disposizione del quadro economico;
  - ottenere i necessari permessi per l'accesso alle proprietà private e/o pubbliche interessate dalle opere da progettare/realizzare;
  - inoltrare le necessarie richieste per l'ottenimento di pareri o nulla osta sul progetto da parte di eventuali Organismi preposti e/o a vario titolo interessati facendosi interamente carico del pagamento di tutti i relativi oneri;
  - garantire su richiesta dell'Affidatario e sotto la propria responsabilità, il libero accesso alle aree e/o ai fabbricati interessati dalla prestazione, per tutto il corso di espletamento dell'incarico medesimo. L'affidatario potrà avvalersi, sotto la propria responsabilità, di collaboratori per l'espletamento dei sopralluoghi ritenuto opportuni.

#### **ART. 8 – ONERI A CARICO DELL’AFFIDATARIO**

1. Per le prestazioni di carattere progettuale, l’Affidatario si impegna a introdurre tutte le modifiche ritenute necessarie dalle competenti autorità alla quale il progetto sarà sottoposto per l’ottenimento dei pareri e/o autorizzazioni previsti dalle normative vigenti, fino alla definitiva conclusione della fase progettuale e alla validazione della stessa, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi.
2. Gli elaborati progettuali saranno forniti in n. 5 (cinque) copie cartacee firmate in originale, oltre ad una copia su supporto elettronico in formato PDF o similare (stampabile ma non modificabile) di tutta la documentazione prodotta (relazioni, schemi grafici, tavole ecc...). Tutta la documentazione progettuale dovrà essere inoltre consegnata su supporto elettronico, anche in formato editabile: gli elaborati testuali dovranno essere consegnati in formato editabile TXT o compatibile; gli elaborati grafici dovranno essere consegnati in formato editabile DWG, DXF, SHP o compatibili.
3. In caso di errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo, il Committente può richiedere all’Affidatario di progettare nuovamente i lavori, senza ulteriori costi ed oneri, a scomputo parziale o totale degli indennizzi garantiti dalla polizza assicurativa.

#### **ART. 9 – PROPRIETA’ DEGLI ELABORATI**

1. Gli elaborati e quant’altro costituente frutto dell’incarico affidato, con la liquidazione del relativo corrispettivo all’Affidatario, resteranno di proprietà piena ed assoluta del Committente, il quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni, tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie, senza che dall’Affidatario possa essere sollevata eccezione di sorta, purché tali modifiche non vengano in alcun modo attribuite all’Affidatario medesimo.

#### **ART. 10 – SUBAPPALTO**

1. Non è ammesso il subappalto, fatta eccezione per le attività di cui all’art. 31, comma 8, del D.Lgs 50/2016. In tal caso si applicano le disposizioni di cui all’art. 105 del D.Lgs 50/2016.

#### **ART. 11 – FINANZIAMENTO E MODALITA’ DI PAGAMENTO**

1. Finanziamento: Fondi propri Autorità Portuale di Messina – Sistema Portuale di Messina-Milazzo;
2. Pagamento corrispettivo progettazione: la Stazione Appaltante provvede al pagamento del corrispettivo contrattuale:
  - a. per la progettazione di fattibilità tecnico economica e progettazione definitiva entro 30 (trenta) giorni dalla presentazione dei documenti fiscali e previa formale approvazione del progetto definitivo;

- b. per la progettazione esecutiva entro 30 (trenta) giorni dalla presentazione dei documenti fiscali e previa formale approvazione del progetto esecutivo.

#### ART. 12 – SICUREZZA

Non viene redatto il documento di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI), ed i costi delle misure di eliminazione o riduzione di tali rischi sono quindi pari a zero, in quanto ai sensi dell'art. 26, comma 3bis, del D.Lgs 81/2008:

- trattasi di contratto di prestazione di servizi di natura prevalentemente intellettuale;
- il servizio non è da svolgere presso gli uffici dell'Autorità Portuale;
- non sono comunque presenti rischi da interferenze con le attività lavorative della Stazione appaltante.

#### ART. 13 – INDICAZIONI PRELIMINARI PER LA PROGETTAZIONE

I manufatti in questione, dislocati lungo la direttrice Est-Ovest del Molo Marullo e parzialmente sul Molo Foraneo sono i seguenti:

1. *Presidi delle forze di polizia (Motovedette)*
2. *Bunkeraggio Saccne Petroli*
3. *Ex Circomare (attualmente in uso come alloggi militari della Capitaneria di Porto)*
4. *Ex Compagnia Portuale Garibaldi*
5. *Sede Piloti del Porto*
6. *Sede Gruppo Ormeggiatori e Barcaiole*
7. *Sede Avvisatore Marittimo*
8. *Sede Rimorchiatori del porto Capicci*
9. *Ex Genio Civile*
10. *Magazzino Mare Pulito*
11. *Magazzino Comune di Milazzo*
12. *Magazzino Impresa Portuale Garibaldi*
13. *Sede Gruppo Battellieri*
14. *Sede Vigili del Fuoco Squadra Porto*
15. *Sede Dogana*
16. *Sede Guardia di Finanza Porto*
17. *Capitaneria di Porto*

Al fine di fornire le prime indicazioni utili per la progettazione si riporta di seguito, per mera linea conoscitiva, la tabella con le rispettive unità giornaliere di fruitori per ogni singolo edificio:

EDIFICIO	FRUITORI
PRESIDI DELLE FORZE DI POLIZIA (MOTOVEDETTE)	40
SACCNE PETROLI	10
EX CIRCOMARE	30
EX COMPAGNIA PORTUALE GARIBALDI	30
PILOTI DEL PORTO	10

GRUPPO ORMEGGIATORI E BARCAIOLI	30
AVVISATORE MARITTIMO	5
RIMORCHIATORI DEL PORTO CAPIECI	20
EX GENIO CIVILE	40
MARE PULITO	20
COMUNE DI MILAZZO	5
IMPRESA PORTUALE GARIBALDI	5
GRUPPO BATTELLIERI	30
VIGILI DEL FUOCO SQUADRA PORTO	15
DOGANA	50
GUARDIA DI FINANZA PORTO	10
CAPTANERIA DI PORTO	100

Il sito interessato dalla nuova linea fognaria, come già accennato in premessa, riguarda porzione del Molo Foraneo e tutto il Molo Marullo, le medesime, per le quali occorrerà eseguire comunque opportuni sondaggi. Al riguardo sono stati previsti, fra le somme a disposizione, €5.000,00: il progettista affidatario, di concerto con il geologo, dovrà redigere apposito piano di indagini sulla scorta del quale l'Autorità Portuale affiderà ad altra ditta, l'esecuzione di detta attività. Ai fini delle interferenze con i sottoservizi esistenti può preliminarmente affermarsi che le aree sono caratterizzate da tale stratigrafia, che dovrà comunque essere oggetto di apposita indagine:

- Strati superficiali di conglomerati bituminosi;
- Strati di conglomerato cementizio armato con rete elettrosaldata;
- Strato di bolognini di natura lavica;
- Strati di terreno da riporto;

oltre a strati di pavimentazione in pietrame lavico;

Durante l'esecuzione delle indagini, i tempi si riterranno sospesi.

Nelle aree interessate dalle opere da progettare si attesta, altresì, la moltitudine di reti sottoservizi esistenti quali:

- a) Linea elettrica 20.000 W in ingresso cabina portuale ENEL;
- b) Linee elettriche di alimentazione impianti portuali;
- c) Linee elettriche di alimentazione pubblica illuminazione portuale;
- d) Linee di collegamento TVCC;
- e) Impianto Idrico;
- f) Impianto Antincendio.

Nella progettazione dovrà essere prevista, per ogni unità sopraelencata, apposito pozzetto di scarico posto nelle prossimità, detti pozzetti dovranno confluire successivamente i reflui in una dorsale che, partendo dall'attuale zona destinata alle motovedette delle forze militari, giunga fino alla linea comunale posta lungo la strada comunale Via Francesco Crispi.

Presumendo problematiche di quote e di pendenze tra i vari punti di scarico e la confluenza sulla linea comunale dovrà essere studiata apposita tecnica anche di tipo a pressione.

Si rappresenta, altresì, la necessità di questa Autorità Portuale di un sovradimensionamento della linea al fine di poter soddisfare, nel tempo, implementazione di scarichi in dipendenza di nuovi manufatti previsti lungo le aree.

ALLEGATO "A" SCHEMA DI  
PARCELLA

## Calcolo compenso professionale (D.M. 140 del 20 luglio 2012)

per le professioni dell'area tecnica (architetti, ingegneri, geologi, geometri, ...)

Determinazione dei parametri per la liquidazione da parte di un organo giurisdizionale dei compensi per le professioni regolarmente vigilate dal Ministero della giustizia, ai sensi dell'articolo 9 del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27.

Si applica alle professioni di agrotecnico e agrotecnico laureato, **architetto, pianificatore, paesaggista e conservatore**, biologo, chimico, dottore agronomo e dottore forestale, **geometra e geometra laureato, geologo, ingegnere**, perito agrario e perito agrario laureato, perito industriale e perito industriale laureato, tecnologo alimentare.

Valore dell'opera (V)	Categoria d'opera
<input type="text" value="300000"/>	<input type="text" value="Idraulica"/>
Parametro sul valore dell'opera (P) $0,03 + 10 / V^{0,2} = 9,443940\%$	
Destinazione funzionale delle opere	
<input type="text" value="Acquedotti e fognature"/>	
Grado di complessità (G) da 0.60 a 0.80 :	<input type="text" value="0.65"/>

### Definizione delle premesse e fattibilità

#### Stime e valutazioni

##### Progettazione preliminare

- Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma 1, lettere a), b), e), D.P.R. 207/2010) (Qbl.01|0.070)
- Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto art.17, comma 1, lettere g), h), D.P.R. 207/2010) (Qbl.02|0.010)
- Qbl.07: Relazione di indagine Idraulica (Art.19, comma 1, D.P.R. 207/10) (Qbl.07|0.015)
- Qbl.09: Relazione di indagine archeologica (Art. 19, comma 1, D.P.R. 207/2010) (Qbl.09|0.015)
- Qbl.10: Relazione di indagine geologica (Art.19 comma 1, D.P.R. 207/2010) (Qbl.10|0.050)
- Qbl.15: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (Qbl.15|0.010)
- Qbl.18: Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (Qbl.18|0.060)

##### Progettazione definitiva

- Qbil.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici Art.24, comma 2, lettere a), b), d), f) D.P.R. 207/2010) (Qbil.01|0.200)
- Qbil.02: Disciplinare descrittivo e prestazionale (Art.24, comma 2, lettera g) D.P.R. 207/2010 (Qbil.02|0.010)

- QbII.03: Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (Art.24, comma 2, lettere l), m); o), D.P.R. 207/2010) (QbII.03|0.050)
- QbII.08: Relazione di Indagine Idraulica (Art.26, comma 1, D.P.R. 207/2010) (QbII.08|0.030)
- QbII.10: Relazione di Indagine geologica (Art.26, comma 1, D.P.R. 207/2010) (QbII.10|0.150)
- QbII.20: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (QbII.20|0.010)
- QbII.23: Supporto al RU P: verifica della progettazione definitiva (QbII.23|0.130)

**Progettazione esecutiva**

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art 33, comma 1, lettere a), b), c), d), D.P.R. 207/2010) (QbIII.01|0.090)
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), D.P.R. 207/2010) (QbIII.02|0.050)
- QbIII.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. 207/2010) (QbIII.03|0.040)
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), D.P.R. 207/2010) (QbIII.04|0.020)
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) D.P.R. 207/2010 (QbIII.05|0.020)
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento - Piano di sicurezza alimentare (QbIII.07|0.100)
- QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (QbIII.09|0.130)
- QbIII.11: Supporto, al RU P: per la validazione del progetto (QbIII.11|0.010)

**Esecuzione dei lavori**

**Verifiche e collaudi**

Prestazioni: QbI.01 QbI.02 QbI.07 QbI.09 QbI.10 QbI.15 QbI.18 QbII.01 QbII.02 QbII.03 QbII.08 QbII.10 QbII.20 QbII.23 QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05 QbIII.07 QbIII.09 QbIII.11

Totale incidenze ( $\sum Q_i$ ) = 1.270

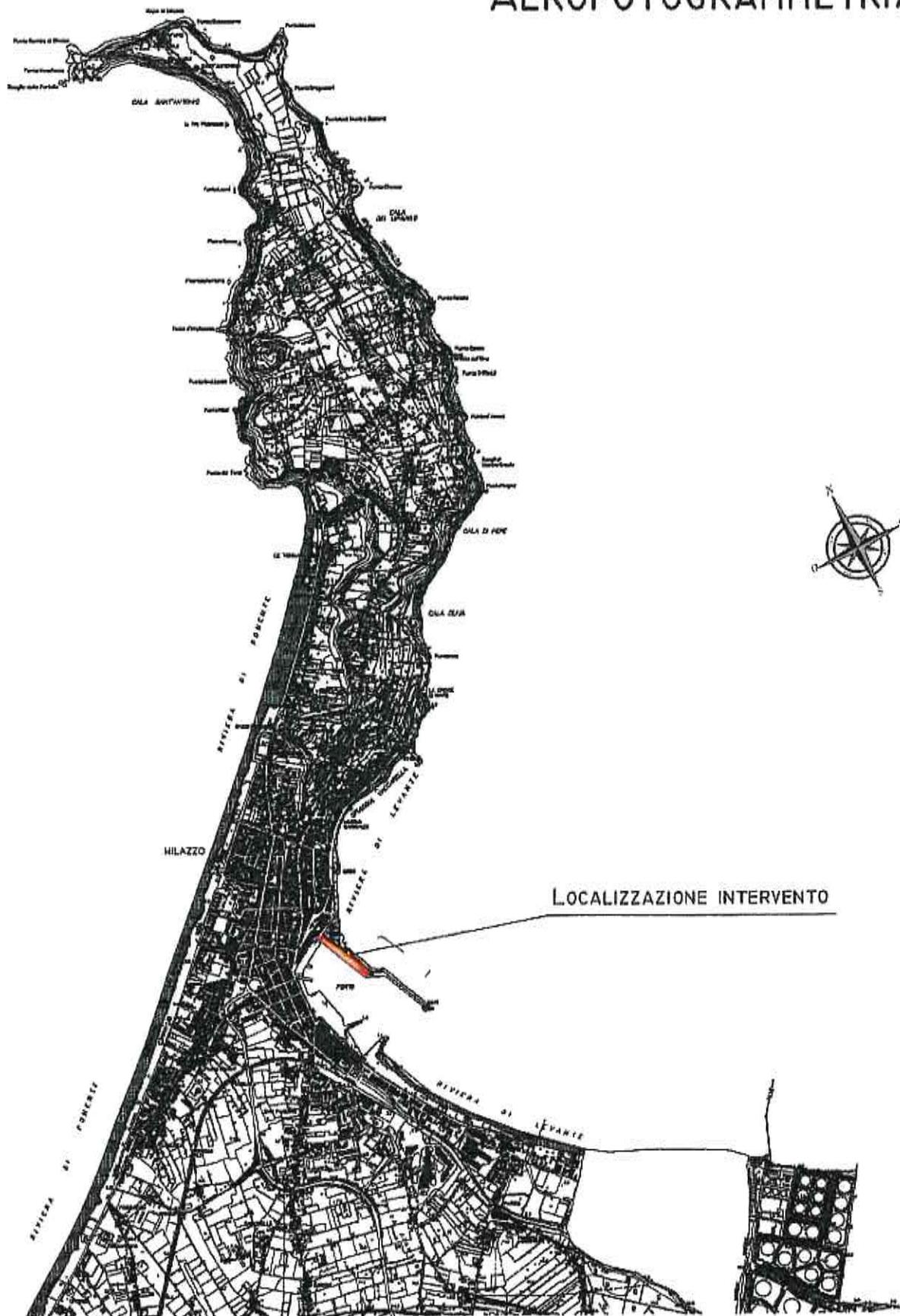
Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $V * P * G * \sum Q_i$

**23,387.92**

importi parziali: 23,387.92

**importo totale: 23,387.92**

# AEROFOTOGRAMMETRIA



# PORTO DI MILAZZO

