



AUTORITA' PORTUALE DI MESSINA
Sistema portuale di Messina e Milazzo

DISCIPLINARE DI INCARICO

RELATIVO AL

SERVIZIO DI VERIFICA STRUTTURALE E
PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE
E RIFUNZIONALIZZAZIONE
DELL'EDIFICIO DENOMINATO "EX DOGANELLA"
DEL PORTO DI MESSINA
(PROTOCOLLO D'INTESA AP-AGENZIA DELLE DOGANE SICILIA)

REV.	DATA	Area Tecnica - Servizio Urbanistica Portuale, Infrastrutture e Manutenzioni - Messina e Tremestieri	
		Il Collaboratore Tecnico	Il Responsabile
1	19.09.2018	Ing. D. Ciricosta	Ing. M. Maccarone

1. PREMESSA

Il presente disciplinare viene redatto al fine delineare gli obiettivi che l'Amministrazione intende perseguire mediante l'affidamento del servizio in oggetto, nonché per fornire le indicazioni tecniche necessarie affinché gli interventi da effettuare e progettare possano soddisfare le esigenze dell'Amministrazione in rispondenza alle finalità dell'appaltato.

L'esigenza di effettuare le necessarie verifiche strutturali e la conseguente progettazione degli interventi di ristrutturazione, sia a livello strutturale che funzionale, dell'edificio denominato "Ex Doganella" o "stazione di cabotaggio" del Porto di Messina scaturisce da quanto pattuito con protocollo di intesa del 23/07/2015 tra l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli - Direzione Regionale della Sicilia e l'Autorità Portuale di Messina, finalizzato alla "ristrutturazione e gestione funzionale dell'edificio" di che trattasi. Nel documento viene rilevata l'esigenza di intervenire con opportuni interventi di ristrutturazione edilizia finalizzati, oltre che al recupero strutturale dell'intero edificio, anche alla rifunionalizzazione di una parte dello stesso per il "potenziamento dei servizi destinati allo sviluppo dei traffici crocieristici", nonché per meglio garantire lo "svolgimento delle funzioni di ispezione e verifica doganale ad essi correlati".

L'attuale stato manutentivo e di conservazione del manufatto è dovuto al limitato utilizzo ed al progressivo degrado nel tempo delle strutture portanti, esposte all'ambiente marino fortemente aggressivo, con conseguenti potenziali situazioni di pericolo per la pubblica incolumità.

L'Amministrazione Appaltante, dunque, per poter mettere in sicurezza e sfruttare appieno le potenzialità della struttura intende affidare a soggetti dotati di adeguate professionalità e specifiche strumentazioni le necessarie attività tecniche specialistiche atte ad identificare eventuali criticità strutturali e la progettazione degli interventi di ristrutturazione e rifunionalizzazione dell'edificio in oggetto.

2. OGGETTO DEL SERVIZIO

Le attività da espletare per l'esecuzione del servizio si articolano in due fasi, articolate come di seguito specificato.

FASE 1 – PIANO DI INDAGINI E VERIFICHE STRUTTURALI

Il professionista a seguito delle necessarie ricerche documentali presso i competenti uffici e dei rilievi preliminari, anche strumentali, eseguiti direttamente sulla struttura, redigerà un dettagliato "piano di indagini" per l'esecuzione di tutte le indagini strumentali di qualsiasi tipo (conoscitive in loco, distruttive e non, geotecniche, geognostiche, relative alle fondazioni, prove di carico etc...), nonché i test di laboratorio e quanto altro necessario e/o ritenuto opportuno in base all'effettivo stato dell'edificio e per l'ottenimento delle finalità prospettate.

Le suddette indagini verranno affidate dalla stazione appaltante ad un laboratorio certificato individuato mediante indagine di mercato e richieste di preventivi sulla scorta del piano di indagini di cui sopra, per un importo massimo non superiore ad € 12.000,00 oltre IVA.

Il professionista avrà il compito di coordinare e dirigere indagini e documentare in una relazione tecnica finale lo stato di consistenza dell'immobile da ristrutturare mediante perizia tecnica che comprenda, a titolo indicativo ma non esaustivo:

- rilievo fotografico;
- ricostruzione dello schema strutturale dell'edificio;
- risultati di tutte le prove e indagini;
- risultati delle prove sui materiali con descrizione della modalità di prova e della strumentazione utilizzata;
- metodo di analisi e verifica utilizzato;
- giudizio globale e valutazione dello stato di consistenza della struttura, con valutazione delle condizioni di idoneità statica e sismica in relazione a quanto riportato nel certificato di idoneità statica/sismica esistente, nonché la produzione di tali certificazioni ove mancanti, con relativo deposito presso i competenti uffici;
- evidenza di eventuali criticità e risoluzione delle stesse.

L'affidatario dovrà inoltre digitalizzare la documentazione storica rinvenuta e rilevare lo stato di fatto di impianti e utenze, anche dal punto di vista documentale ed autorizzativo presso ogni competente ufficio.

FASE 2 – PROGETTAZIONE INTERVENTI

La seconda fase dell'incarico consiste nella produzione di un progetto, in una prima fase a livello definitivo e poi a livello esecutivo, per l'adeguamento ed il ripristino strutturale secondo le vigenti norme in materia ed in relazione alla destinazione d'uso prospettata, la completa ristrutturazione, interna ed esterna, e la rifunZIONALIZZAZIONE dell'edificio secondo quanto prospettato dalla stazione Appaltante.

L'importo presuntivamente stimato per la realizzazione dei suddetti lavori è pari ad € 350.000,00, dei quali 200.000,00 si ipotizza siano destinati al ripristino strutturale e 150.000,00 alla ristrutturazione e rifunZIONALIZZAZIONE dell'edificio.

Resta fermo che le suddette categorie non sono vincolanti e che gli importi potranno essere soggetti a variazioni in aumento od in diminuzione a seguito degli approfondimenti concorrenti alle varie fasi progettuali.

Il progetto dovrà dunque comprendere, a titolo indicativo ma non esaustivo:

- tutti gli adeguamenti strutturali necessari a risanare le criticità emerse dalle indagini effettuate ed a rendere l'edificio sicuro e rispondente alle vigenti norme;
- tutti gli interventi atti alla riorganizzazione degli spazi interni per il potenziamento dei servizi destinati allo sviluppo dei traffici crocieristici secondo le indicazioni fornite dalla stazione appaltante e dal personale tecnico dell'Agenzia delle Dogane;
- tutti gli adeguamenti impiantistici in rispondenza alle vigenti norme ed atti alla piena fruibilità dell'edificio (impianto fognario, idrico, antincendio, di climatizzazione ed elettrico, con eventuali soluzioni atte allo sfruttamento di fonti rinnovabili e per il miglioramento della classe energetica dell'edificio).

Il progetto dovrà essere composto, a titolo indicativo ma non esaustivo, dalle prestazioni sotto elencate e da quelle riportate in ALLEGATO 4:

- relazione tecnica esplicativa degli interventi;
- relazione paesaggistica (ove richiesta dalla Soprintendenza BBCCAA);
- planimetrie, elaborati grafici, particolari costruttivi;
- calcoli strutturali relativi agli interventi di adeguamento strutturale;
- elaborati impiantistici;
- computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuali analisi;
- quadro dell'incidenza percentuale della manodopera;

- cronoprogramma lavori;
- capitolato speciale d'appalto, schema di contratto;
- relazioni specialistiche (geotecnica, idrologica, idraulica, sismica e sulle strutture);
- relazione geologica (a firma di geologo iscritto all'Albo);
- progettazione impiantistica (antincendio, fognaria, idrica, elettrica, rete dati);
- piano di sicurezza e coordinamento;
- piano di manutenzione dell'opera.

Oltre a quanto elencato sono comunque da intendersi inclusi e compensati nella prestazione tutti gli elaborati necessari per ogni grado di progettazione commissionato e previsti dalle norme in materia al momento dell'approvazione del progetto da parte della Stazione Appaltante.

Inclusa e compensata nel servizio di che trattasi vi è ogni modifica, revisione, integrazione o variante richiesta da qualsiasi Ente o avente titolo, in fase di approvazione del progetto, in conferenza di servizi, ed in fase di esecuzione lavori per sopraggiunti imprevisti non prevedibili in fase progettuale.

Saranno incluse e compensate tutte le copie progettuali richieste, la presentazione di tutte le necessarie istanze presso gli Enti preposti, fino all'ottenimento dell'approvazione del progetto.

3. TEMPI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Per le varie fasi i tempi di completamento sono i seguenti:

- FASE 1 – PIANO DI INDAGINI E VERIFICHE STRUTTURALI: 70 giorni lavorativi;
- FASE 2 – PROGETTAZIONE INTERVENTI:
 - o Progetto definitivo: 60 giorni;
 - o Progetto esecutivo: 40 giorni;

I tempi contrattuali potranno essere sospesi durante la fase di affidamento delle indagini al laboratorio autorizzato.

Fra una fase progettuale e la successiva i tempi si interromperanno in attesa dei propedeutici pareri ed approvazioni da parte delle Autorità competenti.

4. TRATTAMENTO ECONOMICO

Il trattamento economico viene suddiviso in base alle diverse prestazioni richieste come di seguito riportato, pertanto verrà elargita la quotaparte corrispondente alla prestazione, al netto del ribasso offerto, al completamento della stessa, previa approvazione del livello di progettazione da parte degli organi preposti ed attestazione del Responsabile del Procedimento dell'avvenuta esecuzione in conformità alle previsioni di disciplinare.

- FASE 1 – PIANO DI INDAGINI E VERIFICHE STRUTTURALI: € 6.000,00;
- FASE 2 – PROGETTAZIONE INTERVENTI:
 - o Progetto definitivo: € 31.000,00;
 - o Progetto esecutivo: € 16.000,00;

Il procedimento adottato per il calcolo dei compensi posti a base di gara relativi alla progettazione è riportato in ALLEGATO 4. Gli importi sono incrementati di un aliquota relativa alle spese commisurate all'entità dell'appalto.

Tutti gli importi sono da intendersi "a corpo" ed al netto di IVA e contributi previdenziali, onnicomprensivi di oneri di sicurezza, spese relative a rilievi ed indagini e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'affidamento.

L'importo complessivo per l'esecuzione di tutte le fasi e prestazioni previste è pari ad € 53.000 al netto di IVA e contributi previdenziali. L'importo è da intendersi fisso ed invariabile anche nel caso di variazioni in aumento o in diminuzione dell'importo dei lavori, a seguito del completamento delle diverse fasi progettuali, rispetto a quello ipotizzato nella redazione del presente disciplinare.

Con la presentazione dell'offerta si intendono espressamente accettate tutte le condizioni e le clausole riportate nel presente disciplinare.

5. REQUISITI PROFESSIONALI DELL'AFFIDATARIO, CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E CRITERI MOTIVAZIONALI PER LA VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

Il soggetto affidatario dovrà possedere laurea specialistica o equivalente in ingegneria Civile o Architettura, ed almeno anni 10 di iscrizione al relativo Albo Professionale.

Non essendo consentito il subappalto della relazione geologica deve essere garantita la presenza di almeno un geologo iscritto al relativo albo all'interno della 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.

Le opere cui appartengono gli interventi oggetto dell'incarico, secondo quanto riportato nella tabella Z-1 del D.M. 17 giugno 2016, appartengono alle categorie di seguito riportate:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE				Costo Categorie(€)
	Codice	I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	Descrizione	
EDILIZIA	E.20	I/c	I/b	<i>Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti</i>	150.000,00
STRUTTURE	S.03	I/g	I/b	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.</i>	200.000,00

L'offerente dovrà dimostrare l'avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale per ogni categoria pari almeno all'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione.

L'aggiudicazione avverrà mediante la valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ovvero mediante i seguenti criteri di valutazione e fattori ponderali:

- a) professionalità e adeguatezza dell'offerta desunta da un numero massimo di tre servizi relativi a interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento, secondo quanto stabilito nel paragrafo VI e dal DM tariffe - PESO: 35 punti (di cui max 20 punti per servizi di verifica strutturale e progettazione, da dimostrare mediante una scheda per ogni servizio pregresso, e

max 15 punti per servizi di Direzione Lavori, da dimostrare mediante una scheda per ogni servizio pregresso);

b) caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dalla illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico - PESO: 35 punti (max 3 cartelle per i soli servizi di verifica strutturale e progettazione);

c) ribasso percentuale unico indicato nell'offerta economica - PESO: 20 punti;

d) riduzione percentuale unica indicata nell'offerta economica con riferimento al tempo (la riduzione temporale non va applicata alla fase di Direzione Lavori e per le altre fasi non dovrà essere superiore alla percentuale massima del 20%) - PESO: 10 punti.

Relativamente ai criteri di valutazione ed all'attribuzione dei fattori ponderali di cui sopra la commissione di gara, nella valutazione delle schede e della relazione proposte dal partecipante, attribuirà maggior punteggio ai documenti che illustreranno in maniera più convincente ed esaustiva l'attinenza ai seguenti criteri motivazionali:

	Servizi di verifica strutturale e progettazione	Servizi di Direzione Lavori
a) Professionalità e adeguatezza dell'offerta	Max PUNTI 20 da ripartire: - attinenza dei servizi pregressi presentati rispetto agli obiettivi che persegue la Stazione Appaltante: PUNTI 10 - progetti appartenenti non solo alla stessa classe e categoria dell'oggetto dell'appalto, ma anche strumentali alla prestazione dello specifico servizio: PUNTI 10	Max PUNTI 15 da ripartire: - attinenza dei servizi pregressi presentati rispetto agli obiettivi che persegue la Stazione Appaltante: PUNTI 15
b) Caratteristiche metodologiche dell'offerta	Max PUNTI 35 da ripartire: - modalità di esecuzione del servizio: PUNTI 15 - struttura tecnico-organizzativa impiegata per la realizzazione della	Non previsto.

	prestazione in termini di risorse umane e strumentali impiegate: PUNTI 10 - modalità di interazione con la committenza: PUNTI 5 - proposte progettuali migliorative: PUNTI 5	
--	---	--

L'offerta oggetto di valutazione dovrà essere divisa in paragrafi secondo quanto riportato nella tabella di cui sopra al fine di consentire alla Commissione giudicatrice un confronto uniforme.

6. ULTERIORI NOTE

E' obbligatoria l'esecuzione di un sopralluogo da parte dell'Offerente ai fini dell'accertamento dello stato di fatto delle strutture e per ogni altra necessità relativa alla formulazione dell'offerta.

Una autodichiarazione di avvenuto sopralluogo va allegata all'offerta a pena di nullità della stessa.

Resta fermo che non sono ammesse variazioni all'importo preventivato per l'esecuzione della prestazione di che trattasi.

Si intende a carico dell'Affidatario ogni ulteriore onere e spesa, qui non espressamente specificato, per la completa finalizzazione della prestazione nei tempi e nei modi specificati.

7. ALLEGATI

Si allegano:

- ALLEGATO 1 – Elaborato planimetrico;
- ALLEGATO 2 - Documentazione fotografica;
- ALLEGATO 3 - PROTOCOLLO D'INTESA AP-AGENZIA DELLE DOGANE SICILIA;
- ALLEGATO 4 - Calcolo Compensi per Prestazioni Professionali.



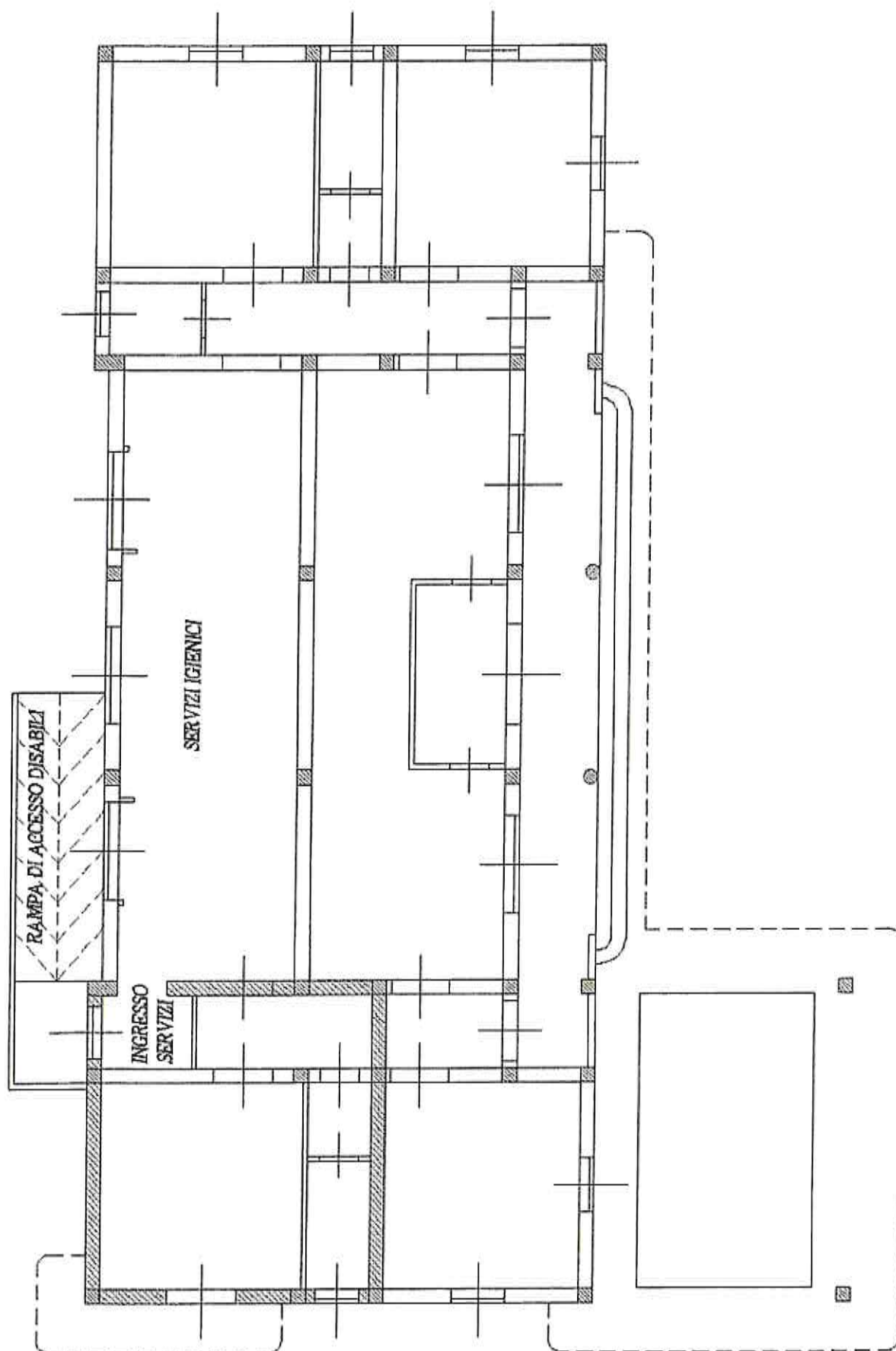
AUTORITA' PORTUALE DI MESSINA
Sistema portuale di Messina e Milazzo

ALLEGATO 1

ELABORATO PLANIMETRICO

RELATIVO AL

**SERVIZIO DI VERIFICA STRUTTURALE E
PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE
E RIFUNZIONALIZZAZIONE
DELL'EDIFICIO DENOMINATO "EX DOGANELLA"
DEL PORTO DI MESSINA
(PROTOCOLLO D'INTESA AP-AGENZIA DELLE DOGANE SICILIA)**





AUTORITA' PORTUALE DI MESSINA
Sistema portuale di Messina e Milazzo

ALLEGATO 2

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

RELATIVA AL

**SERVIZIO DI VERIFICA STRUTTURALE E
PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE
E RIFUNZIONALIZZAZIONE
DELL'EDIFICIO DENOMINATO "EX DOGANELLA"
DEL PORTO DI MESSINA
(PROTOCOLLO D'INTESA AP-AGENZIA DELLE DOGANE SICILIA)**



Prospetto sud ed est (lato mare)



Prospetto est (lato mare)



Prospetto ovest (lato monte)



Particolare servizi igienici



Particolare soffitto ufficio.



Particolare pensilina fronte mare.



Particolare base pilastrino esterno.



Particolare base pilastrino esterno.



Particolare tettoia fronte mare.



Particolare soffitto androne.



Particolare prospetto est



Particolare cornicione pensilina



AUTORITÀ PORTUALE DI MESSINA
Sistema portuale di Messina e Milazzo

ALLEGATO 3

PROTOCOLLO D'INTESA AP-AGENZIA DELLE DOGANE SICILIA

RELATIVO AL

**SERVIZIO DI VERIFICA STRUTTURALE E
PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE
E RIFUNZIONALIZZAZIONE
DELL'EDIFICIO DENOMINATO "EX DOGANELLA"
DEL PORTO DI MESSINA
(PROTOCOLLO D'INTESA AP-AGENZIA DELLE DOGANE SICILIA)**



AUTORITA' PORTUALE DI MESSINA
Sistema portuale di Messina e Milazzo

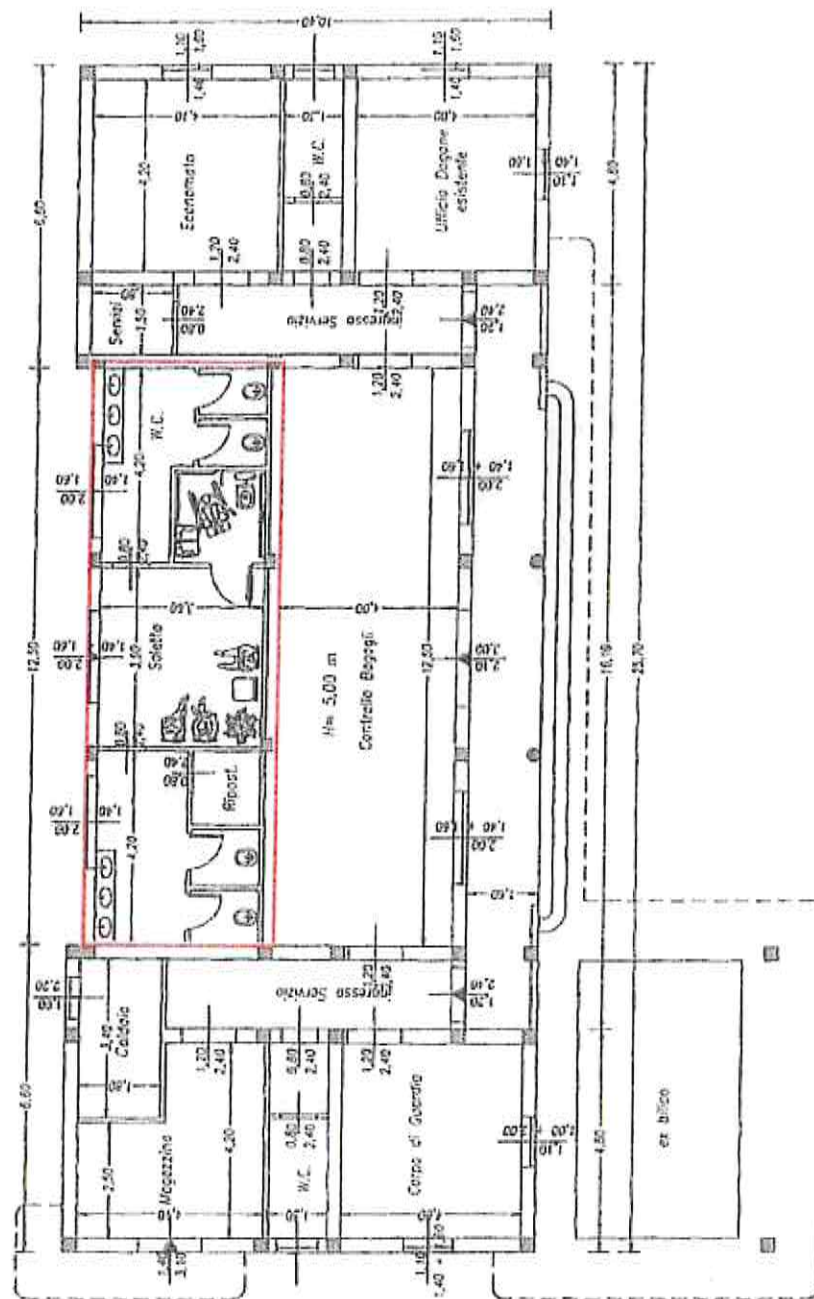
ALLEGATO 4 – Calcolo Compensi per Prestazioni Professionali

RELATIVO AL

**SERVIZIO DI VERIFICA STRUTTURALE E
PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE
E RIFUNZIONALIZZAZIONE
DELL'EDIFICIO DEMONINATO "EX DOGANELLA"
DEL PORTO DI MESSINA
(PROTOCOLLO D'INTESA AP-AGENZIA DELLE DOGANE SICILIA)**

PLANIMETRIA

IPOTESI DI NUOVA SUDDIVISIONE



COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 - DM 17/06/2016

Descrizione	Importo euro
1) Edilizia	
Edifici e manufatti esistenti	
Valore dell'opera [V]: 150'000.00 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.5028%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.20] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti.	
Specifiche Incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	3'770.04 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	655.66 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	163.91 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'147.40 €
Rilievi planaltimetrici [QbII.07=0.02]	327.83 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	1'147.40 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	983.49 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	491.74 €
Relazione geologica:	
- Fino a 150'000.00 €: QbII.13=0.064	1'049.06 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	983.49 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	163.91 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	1'147.40 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	2'130.89 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	655.66 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	327.83 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	327.83 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	491.74 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'639.15 €
Totale	17'604.51 €

2) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 200'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.5786%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]

3'617.88 €

Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]

803.97 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]

200.99 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]

803.97 €

Rilievi planaltimetrici [QbII.07=0.02]

401.99 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]

1'406.95 €

Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]

1'205.96 €

Relazione sismica [QbII.12=0.03]

602.98 €

Relazione geologica:

- Fino a 200'000.00 €: QbII.13=0.064

1'286.36 €

Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]

1'808.94 €

Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]

2'411.92 €

Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]

3'617.88 €

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]

200.99 €

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]

2'411.92 €

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]

2'612.91 €

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]

602.98 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]

200.99 €

Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]

502.48 €

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]

2'009.93 €

Totale

26'711.98 €

TOTALE COMPLESSIVO PRESTAZIONI

44'316.49 €