



Programma Operativo  
Complementare 2014/2020



**REGIONE  
SICILIANA**

Assessorato regionale delle  
infrastrutture e della Mobilità



Repubblica Italiana

## Dipartimento delle Infrastrutture e della mobilità e dei trasporti Servizio 8 - Infrastrutture marittime e portuali



### POTENZIAMENTO DELLE OPERE MARITTIME ESISTENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA E PROLUNGAMENTO DIGA FORANEA DEL PORTO DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO (TP)

## PROGETTO DEFINITIVO

**R.T.P.**



**Il Progettista**

**Mada Engineering s.r.l.**  
Ing. Daniele D. Cianciolo  
a) civile e ambientale



**Gruppo di Progettazione**

Ing. Paolo Atzeni

Ing. Adamo Cali

Ing. Salvatore Torrisi

**Il RUP**

Geom. Giuseppe Bruno

*Dipartimento regionale delle  
infrastrutture, della  
Mobilità e dei Trasporti*

**Il Dirigente del Servizio 8**  
Arch. Carmelo Ricciardo

Titolo elaborato:

**SCHEMA COMPETENZE TECNICHE**

CODICE ELABORATO: 06_EE_RE_09		REVISIONE: <b>B</b>		SCALA: -	
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA	LUGLIO 2021	A. CALI'	P.ATZENI	D. CIANCIOLO
A	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA	GIUGNO 2021	A. CALI'	P.ATZENI	D. CIANCIOLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze:

Oggetto	Parametri	Importo €
<b>Calcolo importo b2: Spese tecniche relative alla direzione lavori e CSE</b>		
<b>A - Idraulica</b>		
Navigazione		
Valore dell'opera [V]:		€ 8,499,899.74
Categoria dell'opera: IDRAULICA		
Destinazione funzionale: Navigazione		
Parametro sul valore dell'opera [P]:	4.6914%	
Grado di complessità [G]:	0.65	
Descrizione grado di complessità: [D.01] Opere di navigazione interna e portuali		
Specifiche incidenze [Q]:		
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01]	0.42	€ 108,862.65
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03]	0.02	€ 5,183.94
Contabilità dei lavori a misura:		
Fino a 500'000 €: [QcI.09]	0.045	€ 686.12
Sull'eccedenza fino a 8'499'899.74 [QcI.09]	0.090	€ 21,955.48
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12]	0.25	€ 64,799.20
<b>TOTALE [A]</b>		<b>€ 201,487.39</b>
<b>B - Spese e oneri accessori</b>	4.56865%	€ 9,205.25
<b>TOTALE [B]</b>		<b>€ 9,205.25</b>
<b>TOTALE [A+B]</b>		<b>€ 210,692.64</b>

**Potenziamento delle opere marittime esistenti per la messa in sicurezza e prolungamento diga foranea del  
Porto di Castellammare del Golfo (TP)**

Quadro di ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche da corrispondere al personale dell'amministrazione regionale, ai sensi dell'art. 113 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recepito nella Regione Siciliana con legge regionale 12 luglio 2011, n. 12, come modificata dall'art. 24 della legge regionale 17 maggio 2016, n. 8. Regolamento approvato con il Decreto del Presidente della Regione Siciliana 30 maggio 2018, n. 14.

Importo dei lavori posto a base di gara: € 8,716,126.37

Fondo complessivo delle risorse finanziarie 2.00% € 174,322.53

Fondo incentivi per attività tecniche (art. 113, comma 3 Codice Appalti) 80.00% € 139,458.02

Fondo incentivi per attività tecniche (art. 113, comma 4 Codice Appalti) 20.00% € 34,864.51

**CALCOLO DEGLI INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE**

<b>1</b>	<b>Attività del responsabile del Procedimento</b>		
1.1	Fase della progettazione di fattibilità tecnica ed economica	1.00%	€ 1,394.58
1.2	Fase della progettazione definitiva	3.00%	€ 4,183.74
1.3	Fase della progettazione esecutiva	5.00%	€ 6,972.90
1.4	Verifica preventiva alla progettazione (art.26, comma 6, lettera d)	1.00%	€ 1,394.58
1.5	Fase di esecuzione dei lavori	10.00%	€ 13,945.80
		<b>20.00%</b>	<b>€ 27,891.60</b>
<b>2</b>	<b>Predisposizione e controllo delle procedure di gara</b>	<b>15.00%</b>	<b>€ 20,918.70</b>
<b>3</b>	<b>Collaudo tecnico-amministrativo e statico</b>	<b>10.00%</b>	<b>€ 13,945.80</b>
<b>4</b>	<b>Collaboratori tecnici amministrativi</b>		
4.1	Collaboratori alle attività del Responsabile del procedimento	2.00%	€ 2,789.16
4.2	Collaboratori alle attività del Direttore dei lavori o di altra figura professionale che svolga funzioni tecniche	2.00%	€ 2,789.16
		<b>4.00%</b>	<b>€ 5,578.32</b>

**TOTALE [1+2+3+4] € 68,334.43**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
**geom. Giuseppe Bruno**

LA STAZIONE APPALTANTE  
VISTO: SI APPROVA PER LA LIQUIDAZIONE  
**arch. Carmelo Ricciardo**