

REGIONE CAMPANIA  
PROVINCIA di SALERNO



UNIONE DEI COMUNI VELINI  
COMUNE DI CASAL VELINO

MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO  
INFRASTRUTTURALE  
DEL PORTO DI MARINA DI CASAL VELINO  
I° LOTTO - STRALCIO FUNZIONALE  
CIG : 7400806A4E - CUP : B79F17000080009

# PROGETTO DEFINITIVO

Titolo elaborato :

## QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

1 8 0 0 2 P D R 1 9 - 1 A M M

Committente:  
Comune di Casal Velino

Area Tecnica  
Ufficio Urbanistica, Lavori  
Pubblici, Pianificazione

Responsabile del Procedimento  
Arch. Angelo GREGORIO

Progettazione:  
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

Capogruppo:

**MODIMAR**  
Via Monte Zebio 40 00195 ROMA

Mandanti:

Dott. Ing. Luigi RISPOLI  
Dott. Ing. Eugenio LOMBARDI  
Dott. Ing. Davide VASSALLO  
Dott. Geol. Michele CAMMAROTA  
POIESIS S.r.l. - Servizi per i Beni Culturali

Gruppo di lavoro:

Dott. Ing. Paolo CONTINI  
Dott. Ing. Davide SALTARI  
Dott. Ing. Marco DEL BIANCO  
Geom. Renzo PAREGGIANI

Data	Rev.	DESCRIZIONE	Redatto:	Verificato:	Approvato:
Dicembre 2019	1	Adeguamento a seguito parere SABAP SA-AV ed Ente PARCO	SALTARI	SALTARI	CONTINI
Dicembre 2018	0	EMISSIONE	LOMBARDI	SALTARI	CONTINI

La MODIMAR s.r.l. si riserva la proprietà di questo documento con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.  
This document is property of MODIMAR s.r.l. Reproduction and divulgation forbidden without written permission

Visto del Committente:

## COMUNE DI CASAL VELINO

### INTERVENTI DI “MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL PORTO DI MARINA DI CASAL VELINO” 1° LOTTO STRALCIO FUNZIONALE

#### PROGETTO DEFINITIVO

#### QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

**Committente:**

Comune di Casal Velino  
P. zza XXIII Luglio n° 6  
84040 – Casal Velino (SA)

**Progettisti:**

MODIMAR S.r.l.  
Ing. Luigi Rispoli  
Ing. Eugenio Lombardi  
Ing. Davide Vassallo  
Dott. Geol. Michele Cammarota  
Soc. POIESIS

<b>QUADRO ECONOMICO DI RIFERIMENTO</b>		
<b>Aggiornamento conseguente alla Revisione 1 del Progetto Definitivo</b>		
<b>a1</b>	Importo dei lavori al netto di tutti gli oneri per la sicurezza	<b>€ 5 175 131,86</b>
<b>a2</b>	Oneri SPECIFICI della sicurezza. Non contemplati nei prezzi unitari dei lavori.	€ 77 131,74
<b>a)</b>	<b>Importo Totale dei lavori (comprensivi degli oneri per la sicurezza)</b>	<b>€ 5 252 263,60</b>
<b>b)</b>	<b>Somme a Disposizione della Stazione Appaltante + IVA</b>	<b>€ 2 371 257,90</b>
<b>b1)</b>	Lavori in economia, esclusi dall'appalto	€ 113 521,50
<b>b2)</b>	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 10 000,00
<b>b3)</b>	Rilievi, accertamenti ed indagini (inclusi IVA e altri oneri)	€ 20 000,00
<b>b4)</b>	Imprevisti (pari a circa 5 % dell'importo totale lavori a)	€ 260 098,27
<b>b5)</b>	Accantonamento ex art 133 Codice Appalti D.L. 163/06 (pari al 3.0% dell'importo lavori a) più IVA e altri oneri accessori)	€ 201 752,44
<b>b6)</b>	IMPORTO TOTALE LORDO (in cifra tonda) delle Spese tecniche Progettazione, Sicurezza, Direzione Lavori e Collaudo (inclusi CNPAIA e IVA)	€ 459 135,06
<b>b7)</b>	Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	€ 5 000,00
<b>b8)</b>	Spese per pubblicità (IVA inclusa)	€ 3 000,00
<b>b9)</b>	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto finalizzate al controllo dell'esecuzione e collaudo dei lavori. (IVA inclusa)	€ 15 000,00
<b>b10)</b>	Contributo Autorità di Vigilanza sui LL. PP.	€ 2 000,00
<b>b11)</b>	Spese per mitigazione degli impatti (reimpianto talee posidonia)	€ 86 000,00
<b>b12)</b>	I.V.A. sui lavori ed imprevisti (22.0% di a1 e b4)	<b>€ 1 195 750,63</b>
	<b>Totale generale a) + b)</b>	<b>€ 7 623 521,50</b>

**DIGHE DI PONENTE E LEVANTE, PENNELLO INTERNO (AVAMPORTO DIGA PONENTE)  
E ADEGUAMENTO MOLO SOPRAFLUTTO ESISTENTE**

TIPOLOGIA	m <sup>3</sup>	t	n	€
Tout-Venant	28 451,81			€ 803 415,57
Massi naturali 100 - 300 kg		8 320,67		€ 225 702,65
Massi naturali 0.5 - 1.0 t		25 427,81		€ 691 636,34
Massi naturali 1 - 3 t		22 137,69		€ 634 687,48
Massi naturali 3 - 7 t		16 816,40		€ 507 182,52
Massi naturali 7 - 10 t		54 866,16		€ 1 735 965,17
Massiccio manutenzione fanali	406,48			€ 81 606,62
Fanali segnalamento			4,00	€ 36 000,00
Salpamento massi	4461,60			€ 169 815,23
Demolizione muro paraonde	66,90			€ 11 480,04
Ripristino muro paraonde	66,90			€ 22 077,66
Escavo subascqueo	940,17			€ 40 897,18
Rimozione alghe	2539,08			€ 214 665,40
<b>TOTALE</b>				<b>€ 5 175 131,86</b>

**DIGA DI PONENTE E PENNELLO INTERNO (AVAMPORTO DIGA PONENTE)**

TIPOLOGIA	m <sup>3</sup>	t	n	€
Tout-Venant	19 210,80			€ 542 541,96
Massi 100 - 300 kg		6 911,22		€ 187 365,52
Massi 0.5 - 1.0 t		15 778,32		€ 429 170,28
Massi 1 - 3 t		20 036,91		€ 574 458,09
Massi 3 - 7 t		14 324,84		€ 432 037,05
Massi 7 - 10 t		32 226,27		€ 1 019 639,17
Massiccio manutenzione fanali	267,51			€ 53 760,18
Fanali segnalamento			2,00	€ 18 000,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 3 256 972,25</b>

**DIGA DI LEVANTE E ADEGUAMENTO MOLO SOPRAFLUTTO ESISTENTE**

TIPOLOGIA	m <sup>3</sup>	t	n	€
Tout-Venant	9 241,01			€ 260 873,61
Massi 100 - 300 kg		1 409,45		€ 38 337,13
Massi 0.5 - 1.0 t		9 649,49		€ 262 466,05
Massi 1 - 3 t		2 100,78		€ 60 229,39
Massi 3 - 7 t		2 491,56		€ 75 145,47
Massi 7 - 10 t		22 639,89		€ 716 326,00
Massiccio manutenzione fanali	138,98			€ 27 846,45
Fanali segnalamento			2,00	€ 18 000,00
Salpamento massi	4461,60			€ 169 815,23
Demolizione muro paraonde	66,90			€ 11 480,04
Ripristino muro paraonde	66,90			€ 22 077,66
Escavo subascqueo	940,17			€ 40 897,18
Rimozione alghe	2539,08			€ 214 665,40
<b>TOTALE</b>				<b>€ 1 918 159,61</b>

**TOTALE**

**€ 5 175 131,86**