

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 :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 8 0 0 2 P D R 1 6 - 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 | SALTARI | 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:

CASAL VELINO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO DEFINITIVO AGGIORNAMENTO OTTOBRE 2019

| DIGA DI PONENTE | | | | | | | | | | | | Costo | | € 2 882 621,24 | |
|------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|--------------|--|-----------------------|--|
| Nucleo in tout venant | Area | Sviluppo | Peso specifico | N° Sezione. Progressiva | Quantità | | u.m. | prezzo unitario | Importo parziale | € | 490 546,70 | | | | |
| | m² | m | | | m | m³ | t | | | € | | | | | |
| Sezione 00 | 0,00 | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 28,23 | € - | | | | | |
| Sezione 01 | 0,00 | 25,00 | | 1 | 25,00 | 0,00 | | m³ | € 28,23 | € - | | | | | |
| Sezione 02 | 3,23 | 25,00 | | 2 | 50,00 | 40,38 | | m³ | € 28,23 | € 1 139,79 | | | | | |
| Sezione 03 | 6,79 | 30,00 | | 3 | 80,00 | 150,30 | | m³ | € 28,23 | € 4 242,97 | | | | | |
| Sezione 04 | 11,48 | 5,00 | | 4 | 85,00 | 45,68 | | m³ | € 28,23 | € 1 289,41 | | | | | |
| Sezione 05 | 32,39 | 37,50 | | 5 | 122,50 | 822,56 | | m³ | € 28,23 | € 23 220,94 | | | | | |
| Sezione 06 | 41,47 | 37,50 | | 6 | 160,00 | 1384,88 | | m³ | € 28,23 | € 39 095,02 | | | | | |
| Sezione 07 | 45,70 | 5,00 | | 7 | 165,00 | 217,93 | | m³ | € 28,23 | € 6 152,02 | | | | | |
| Sezione 08 | 54,38 | 22,84 | | 8 | 187,84 | 1142,91 | | m³ | € 28,23 | € 32 264,45 | | | | | |
| Sezione 09 | 60,13 | 3,90 | | 9 | 191,74 | 223,29 | | m³ | € 28,23 | € 6 303,60 | | | | | |
| Sezione 10 | 56,60 | 51,42 | | 10 | 243,16 | 3001,13 | | m³ | € 28,23 | € 84 721,85 | | | | | |
| Sezione 11 | 55,26 | 5,00 | | 11 | 248,16 | 279,65 | | m³ | € 28,23 | € 7 894,52 | | | | | |
| Sezione 12 | 63,45 | 63,70 | | 12 | 311,86 | 3780,91 | | m³ | € 28,23 | € 106 735,19 | | | | | |
| Sezione 13 / 13a | 73,38 | 50,00 | | 13 / 13a | 361,86 | 3420,75 | | m³ | € 28,23 | € 96 567,77 | | | | | |
| Sezione 14 / 14a | 70,67 | 2,00 | | 14 / 14a | 363,86 | 144,05 | | m³ | € 28,23 | € 4 066,53 | | | | | |
| Sezione 15 | 65,57 | 2,49 | | 15 | 366,35 | 169,62 | | m³ | € 28,23 | € 4 788,34 | | | | | |
| Sezione 16 | 57,54 | 10,20 | | 16 | 376,55 | 627,86 | | m³ | € 28,23 | € 17 724,52 | | | | | |
| Sezione 17 | 80,04 | 3,82 | | 17 | 380,37 | 262,72 | | m³ | € 28,23 | € 7 418,22 | | | | | |
| Sezione 17 (testata) | 52,60 | 31,60 | | | | 1662,12 | | m³ | € 28,23 | € 46 921,57 | | | | | |
| | | | | | | 17376,79 | | | | | | | | | |
| Filtro 0.5 - 1 t | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € 382 668,15 | | | | |
| Sezione 00 | 0,00 | 0,00 | 1,90 | 0 | 0,00 | | | | | | | | | | |
| Sezione 01 | 0,00 | 25,00 | | 1 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 27,20 | € - | | | | | |
| Sezione 02 | 0,00 | 25,00 | | 2 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 27,20 | € - | | | | | |
| Sezione 03 | 0,00 | 30,00 | | 3 | 80,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 27,20 | € - | | | | | |
| Sezione 04 | 0,00 | 5,00 | | 4 | 85,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 27,20 | € - | | | | | |
| Sezione 05 | 0,00 | 37,50 | | 5 | 122,50 | 0,00 | 0,00 | t | € 27,20 | € - | | | | | |
| Sezione 06 | 0,00 | 37,50 | | 6 | 160,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 27,20 | € - | | | | | |
| Sezione 07 | 22,02 | 5,00 | | 7 | 165,00 | 55,05 | 104,60 | t | € 27,20 | € 2 844,98 | | | | | |
| Sezione 08 | 25,33 | 22,84 | | 8 | 187,84 | 540,74 | 1027,40 | t | € 27,20 | € 27 945,29 | | | | | |
| Sezione 09 | 23,81 | 3,90 | | 9 | 191,74 | 95,82 | 182,06 | t | € 27,20 | € 4 952,13 | | | | | |
| Sezione 10 | 23,92 | 51,42 | | 10 | 243,16 | 1227,14 | 2331,56 | t | € 27,20 | € 63 418,51 | | | | | |
| Sezione 11 | 25,62 | 5,00 | | 11 | 248,16 | 123,85 | 235,32 | t | € 27,20 | € 6 400,57 | | | | | |
| Sezione 12 | 27,06 | 63,70 | | 12 | 311,86 | 1677,86 | 3187,93 | t | € 27,20 | € 86 711,70 | | | | | |
| Sezione 13 / 13a | 28,38 | 50,00 | | 13 / 13a | 361,86 | 1386,00 | 2633,40 | t | € 27,20 | € 71 628,48 | | | | | |
| Sezione 14 / 14a | 28,38 | 2,00 | | 14 / 14a | 363,86 | 56,76 | 107,84 | t | € 27,20 | € 2 933,36 | | | | | |
| Sezione 15 | 28,38 | 2,49 | | 15 | 366,35 | 70,67 | 134,27 | t | € 27,20 | € 3 652,03 | | | | | |
| Sezione 16 | 28,38 | 10,20 | | 16 | 376,55 | 289,48 | 550,00 | t | € 27,20 | € 14 960,12 | | | | | |
| Sezione 17 | 54,72 | 3,82 | | 17 | 380,37 | 158,72 | 301,57 | t | € 27,20 | € 8 202,70 | | | | | |
| Sezione 17 (testata) | 27,36 | 50,07 | | | 430,44 | 1369,89 | 2602,79 | t | € 27,20 | € 70 795,99 | | | | | |
| Ingozzamento massi (5% del totale) | | | | | | 352,60 | 669,94 | t | € 27,20 | € 18 222,29 | | | | | |
| | | | | | | 14068,68 | | | | | | | | | |
| Filtro 100 - 300 kg | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € 175 380,91 | | | | |
| Sezione 00 | 0,00 | 0,00 | 1,90 | 0 | 0,00 | | | | | | | | | | |
| Sezione 01 | 2,62 | 25,00 | | 1 | 25,00 | 32,75 | 62,23 | t | € 27,20 | € 1 692,52 | | | | | |
| Sezione 02 | 7,35 | 25,00 | | 2 | 50,00 | 124,63 | 236,79 | t | € 27,20 | € 6 440,62 | | | | | |
| Sezione 03 | 9,46 | 30,00 | | 3 | 80,00 | 252,15 | 479,09 | t | € 27,20 | € 13 031,11 | | | | | |
| Sezione 04 | 11,57 | 5,00 | | 4 | 85,00 | 52,58 | 99,89 | t | € 27,20 | € 2 717,08 | | | | | |
| Sezione 05 | 17,93 | 37,50 | | 5 | 122,50 | 553,13 | 1050,94 | t | € 27,20 | € 28 585,50 | | | | | |
| Sezione 06 | 20,01 | 37,50 | | 6 | 160,00 | 711,38 | 1351,61 | t | € 27,20 | € 36 763,86 | | | | | |
| Sezione 07 | 5,67 | 5,00 | | 7 | 165,00 | 64,20 | 121,98 | t | € 27,20 | € 3 317,86 | | | | | |
| Sezione 08 | 8,10 | 22,84 | | 8 | 187,84 | 157,25 | 298,78 | t | € 27,20 | € 8 126,86 | | | | | |
| Sezione 09 | 11,60 | 3,90 | | 9 | 191,74 | 38,42 | 72,99 | t | € 27,20 | € 1 985,29 | | | | | |
| Sezione 10 | 6,43 | 51,42 | | 10 | 243,16 | 463,55 | 880,75 | t | € 27,20 | € 23 956,33 | | | | | |
| Sezione 11 | 6,43 | 5,00 | | 11 | 248,16 | 32,15 | 61,09 | t | € 27,20 | € 1 661,51 | | | | | |
| Sezione 12 | 6,97 | 63,70 | | 12 | 311,86 | 426,79 | 810,90 | t | € 27,20 | € 22 056,51 | | | | | |
| Sezione 13 / 13a | 4,49 | 50,00 | | 13 / 13a | 361,86 | 286,50 | 544,35 | t | € 27,20 | € 14 806,32 | | | | | |
| Sezione 14 / 14a | 4,22 | 2,00 | | 14 / 14a | 363,86 | 8,71 | 16,55 | t | € 27,20 | € 450,13 | | | | | |
| Sezione 15 | 3,06 | 2,49 | | 15 | 366,35 | 9,06 | 17,22 | t | € 27,20 | € 468,41 | | | | | |
| Sezione 16 | 0,45 | 10,20 | | 16 | 376,55 | 17,90 | 34,01 | t | € 27,20 | € 925,12 | | | | | |
| Sezione 17 | 0,00 | 3,82 | | 17 | 380,37 | 0,86 | 1,63 | t | € 27,20 | € 44,42 | | | | | |
| Sezione 17 (testata) | 0,00 | 0,00 | | | 380,37 | 0,00 | 0,00 | t | € 27,20 | € - | | | | | |
| Ingozzamento massi (5% del totale) | | | | | | 161,60 | 307,04 | t | € 27,20 | € 8 351,5 | | | | | |
| | | | | | | 6447,83 | | | | | | | | | |

DIGA DI PONENTE

| | Area | Sviluppo | Peso specifico | N° Sezione. | Progressiva | Quantità | | | Costo | | | |
|---|-----------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|------|-----------------|--------------|---|------------|
| Massi naturali 1- 3 t | m² | m | | | m | m³ | ù | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 535 523,33 |
| Sezione 00 | 0,64 | 0,00 | 1,90 | 0 | 0,00 | | | | | | | |
| Sezione 01 | 21,19 | 25,00 | | 1 | 25,00 | 272,88 | 518,46 | t | € 28,67 | € 14 864,32 | | |
| Sezione 02 | 30,63 | 25,00 | | 2 | 50,00 | 647,75 | 1230,73 | t | € 28,67 | € 35 284,89 | | |
| Sezione 03 | 35,34 | 30,00 | | 3 | 80,00 | 989,55 | 1880,15 | t | € 28,67 | € 53 903,76 | | |
| Sezione 04 | 40,06 | 5,00 | | 4 | 85,00 | 188,50 | 358,15 | t | € 28,67 | € 10 268,16 | | |
| Sezione 05 | 54,27 | 37,50 | | 5 | 122,50 | 1768,69 | 3360,51 | t | € 28,67 | € 96 345,71 | | |
| Sezione 06 | 58,93 | 37,50 | | 6 | 160,00 | 2122,50 | 4032,75 | t | € 28,67 | € 115 618,94 | | |
| Sezione 07 | 16,78 | 5,00 | | 7 | 165,00 | 189,28 | 359,62 | t | € 28,67 | € 10 310,38 | | |
| Sezione 08 | 23,28 | 22,84 | | 8 | 187,84 | 457,49 | 869,22 | t | € 28,67 | € 24 920,59 | | |
| Sezione 09 | 35,13 | 3,90 | | 9 | 191,74 | 113,90 | 216,41 | t | € 28,67 | € 6 204,45 | | |
| Sezione 10 | 18,50 | 51,42 | | 10 | 243,16 | 1378,83 | 2619,77 | t | € 28,67 | € 75 108,86 | | |
| Sezione 11 | 18,84 | 5,00 | | 11 | 248,16 | 93,35 | 177,37 | t | € 28,67 | € 5 085,05 | | |
| Sezione 12 | 20,04 | 63,70 | | 12 | 311,86 | 1238,33 | 2352,82 | t | € 28,67 | € 67 455,44 | | |
| Sezione 13 / 13a | 7,33 | 50,00 | | 13 / 13a | 361,86 | 684,25 | 1300,08 | t | € 28,67 | € 37 273,15 | | |
| Sezione 14 / 14a | 8,22 | 2,00 | | 14 / 14a | 363,86 | 15,55 | 29,55 | t | € 28,67 | € 847,06 | | |
| Sezione 15 | 5,63 | 2,49 | | 15 | 366,35 | 17,24 | 32,76 | t | € 28,67 | € 939,29 | | |
| Sezione 16 | 0,84 | 10,20 | | 16 | 376,55 | 33,00 | 62,69 | t | € 28,67 | € 1 797,45 | | |
| Sezione 17 | 0,00 | 3,82 | | 17 | 380,37 | 1,60 | 3,05 | t | € 28,67 | € 87,40 | | |
| Sezione 17 (testata) | 0,00 | 0,00 | | | 380,37 | 0,00 | 0,00 | t | € 28,67 | € - | | |
| Ingozzamento massi (5% del totale) | | | | | | 510,63 | 970,20 | t | € 28,67 | € 27 815,7 | | |
| Detrazione massi salpati (categoria 1-3 t) | molo sopraflutto esistente | | | | | -892,32 | 20374,28 | | € 28,67 | -€ 48 607,31 | | |
| | | | | | | | 18678,87 | | | | | |

| Massi naturali 3 - 7 t | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 241 200,73 |
|---|-----------------------------------|-------|------|----------|--------|-----------------|-----------------|------|-----------------|---------------|---|------------|
| Sezione 00 | 0,00 | 0,00 | 1,90 | 0 | 0,00 | | | | | | | |
| Sezione 01 | 0,00 | 25,00 | | 1 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 02 | 0,00 | 25,00 | | 2 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 03 | 0,00 | 30,00 | | 3 | 80,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 04 | 0,00 | 5,00 | | 4 | 85,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 05 | 0,00 | 37,50 | | 5 | 122,50 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 06 | 0,00 | 37,50 | | 6 | 160,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 07 | 65,64 | 5,00 | | 7 | 165,00 | 164,10 | 311,79 | t | € 30,16 | € 9 403,59 | | |
| Sezione 08 | 69,57 | 22,84 | | 8 | 187,84 | 1544,10 | 2933,79 | t | € 30,16 | € 88 483,00 | | |
| Sezione 09 | 71,65 | 3,90 | | 9 | 191,74 | 275,38 | 523,22 | t | € 30,16 | € 15 780,32 | | |
| Sezione 10 | 69,75 | 51,42 | | 10 | 243,16 | 3635,39 | 6907,25 | t | € 30,16 | € 208 322,62 | | |
| Sezione 11 | 0,00 | 5,00 | | 11 | 248,16 | 174,38 | 331,31 | t | € 30,16 | € 9 992,39 | | |
| Sezione 12 | 0,00 | 63,70 | | 12 | 311,86 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 13 / 13a | 0,00 | 50,00 | | 13 / 13a | 361,86 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 14 / 14a | 0,00 | 2,00 | | 14 / 14a | 363,86 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 15 | 0,00 | 2,49 | | 15 | 366,35 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 16 | 0,00 | 10,20 | | 16 | 376,55 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 17 | 0,00 | 3,82 | | 17 | 380,37 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Sezione 17 (testata) | 0,00 | 0,00 | | | 380,37 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | |
| Ingozzamento massi (5% totale) | | | | | | 289,67 | 550,37 | t | € 30,16 | € 16 599,1 | | |
| Detrazione massi salpati (categoria 3-7 t) | molo sopraflutto esistente | | | | | -1873,87 | 11557,73 | | € 30,16 | -€ 107 380,28 | | |
| | | | | | | | 7997,37 | | | | | |

| Massi naturali 7 - 10 t | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 1 019 639,17 |
|--------------------------------|--------|-------|------|----------|--------|---------|-----------------|------|-----------------|--------------|---|--------------|
| Sezione 00 | 0,00 | 0,00 | 1,90 | 0 | 0,00 | | | | | | | |
| Sezione 01 | 0,00 | 25,00 | | 1 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | |
| Sezione 02 | 0,00 | 25,00 | | 2 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | |
| Sezione 03 | 0,00 | 30,00 | | 3 | 80,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | |
| Sezione 04 | 0,00 | 5,00 | | 4 | 85,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | |
| Sezione 05 | 0,00 | 37,50 | | 5 | 122,50 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | |
| Sezione 06 | 0,00 | 37,50 | | 6 | 160,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | |
| Sezione 07 | 0,00 | 5,00 | | 7 | 165,00 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | |
| Sezione 08 | 0,00 | 22,84 | | 8 | 187,84 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | |
| Sezione 09 | 0,00 | 3,90 | | 9 | 191,74 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | |
| Sezione 10 | 0,00 | 51,42 | | 10 | 243,16 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | |
| Sezione 11 | 81,16 | 5,00 | | 11 | 248,16 | 202,90 | 385,51 | t | € 31,64 | € 12 197,54 | | |
| Sezione 12 | 84,48 | 63,70 | | 12 | 311,86 | 5275,63 | 10023,70 | t | € 31,64 | € 317 150,01 | | |
| Sezione 13 / 13a | 87,94 | 50,00 | | 13 / 13a | 361,86 | 4310,50 | 8189,95 | t | € 31,64 | € 259 130,02 | | |
| Sezione 14 / 14a | 80,18 | 2,00 | | 14 / 14a | 363,86 | 168,12 | 319,43 | t | € 31,64 | € 10 106,70 | | |
| Sezione 15 | 80,18 | 2,49 | | 15 | 366,35 | 199,65 | 379,33 | t | € 31,64 | € 12 002,05 | | |
| Sezione 16 | 80,18 | 10,20 | | 16 | 376,55 | 817,84 | 1553,89 | t | € 31,64 | € 49 165,03 | | |
| Sezione 17 | 160,08 | 3,82 | | 17 | 380,37 | 458,90 | 871,90 | t | € 31,64 | € 27 587,03 | | |
| Sezione 17 (testata) | 80,04 | 58,97 | | | 380,37 | 4719,98 | 8967,97 | t | € 31,64 | € 283 746,54 | | |
| Ingozzamento massi (5% totale) | | | | | | 807,68 | 1534,58 | t | € 31,64 | € 48 554,2 | | |
| | | | | | | | 32226,27 | | | | | |

| DIGA DI PONENTE | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------------|----------------|-------------------------|---------------|-------|---------|-----------------|-------------|---|--|
| | Area | Sviluppo | Peso specifico | N° Sezione. Progressiva | Quantità | | Costo | | | | |
| Calcestruzzo massiccio coronamento | m² | m | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | |
| Sezione 13 / 13a | 12,23 | | | 13 / 13a | 0,00 | | | € 161,33 | € - | | |
| Sezione 14 / 14a | 12,23 | 2,00 | | 14 / 14a | 24,46 | 2,00 | | € 161,33 | € 3 946,13 | | |
| Sezione 15 | 6,45 | 2,49 | | 15 | 23,26 | 4,49 | | € 161,33 | € 3 751,99 | | |
| Sezione 16 | 6,45 | 10,20 | | 16 | 65,79 | 14,69 | | € 161,33 | € 10 613,90 | | |
| Sezione 17 | 6,45 | 3,82 | | 17 | 24,64 | 18,51 | | € 161,33 | € 3 975,01 | | |
| | | | | | 0,00 | | | € 161,33 | € - | | |
| | | | | | 138,15 | | | | | | |
| Acciaio per massiccio coronamento | kg/m³ | m² | m | m² | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | |
| Sezione 13 / 13a | | 12,23 | 0,00 | 13 / 13a | 0,00 | | kg | € 1,03 | € - | | |
| Sezione 14 / 14a | 20,00 | 12,23 | 2,00 | 14 / 14a | 24,46 | 2,00 | kg | € 1,03 | € 503,88 | | |
| Sezione 15 | 20,00 | 6,45 | 2,49 | 15 | 23,26 | 4,49 | kg | € 1,03 | € 479,09 | | |
| Sezione 16 | 20,00 | 6,45 | 10,20 | 16 | 65,79 | 14,69 | kg | € 1,03 | € 1 355,27 | | |
| Sezione 17 | 20,00 | 6,45 | 3,82 | 17 | 24,64 | 18,51 | kg | € 1,03 | € 507,56 | | |
| | | | | | 0,00 | | kg | € 1,03 | € - | | |
| | | | | | 138,15 | | | | | | |
| Casseforme per getto cls massiccio coronamento | m²/m | m | | m | m² | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | |
| Sezione 13 / 13a | | 5,75 | 0,00 | 13 / 13a | 0,00 | | | | | | |
| Sezione 14 / 14a | | 5,75 | 2,00 | 14 / 14a | 11,50 | 2,00 | m² | € 26,63 | € 306,25 | | |
| Sezione 15 | | 5,00 | 2,49 | 15 | 13,38 | 4,49 | m² | € 26,63 | € 356,41 | | |
| Sezione 16 | | 5,00 | 10,20 | 16 | 51,00 | 14,69 | m² | € 26,63 | € 1 358,13 | | |
| Sezione 17 | | 5,00 | 3,82 | 17 | 19,10 | 18,51 | m² | € 26,63 | € 508,63 | | |
| | | | | | 0,00 | | m² | € 26,63 | € - | | |
| | | | | | 94,98 | | | | | | |
| Segnalamento marittimo (struttura fanale in acciaio con gruppo ottico) | | | n. | | | | u.m. | prezzo unitario | costo | € | |
| Sezione 15 | | | | | | | | | | | |
| Sezione 16 | | | | | | | | | | | |
| Sezione 17 | | Fanale ROSSO | 1,00 | | | | a corpo | € | 10 000,00 | | |

| PENNELLO INTERNO (AVAMPORTO DIGA PONENTE) | | | | | | | | | | | | € | 374 351,02 |
|--|-------|----------|----------------|-------------|-------------|----------------|----------------|-------|-----------------|------------------|---|------------|------------|
| | Area | Sviluppo | Peso specifico | N° Sezione. | Progressiva | Quantità | | Costo | | | € | | |
| Nucleo in tout venant | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | Importo parziale | € | 51 995,26 | |
| Sezione 18 | 41,22 | 10,00 | | 18 | 0,00 | 412,20 | | m³ | € 28,23 | € 11 636,41 | | | |
| Sezione 18 a / b | 40,11 | 11,50 | | 18 a / b | 21,50 | 467,65 | | m³ | € 28,23 | € 13 201,69 | | | |
| Sezione 18 c / d | 40,18 | 2,00 | | 18 c / d | 23,50 | 80,29 | | m³ | € 28,23 | € 2 266,59 | | | |
| Sezione 19 | 40,36 | 9,93 | | 19 | 33,43 | 399,88 | | m³ | € 28,23 | € 11 288,64 | | | |
| Sezione 19b | 39,00 | 5,57 | | 19 b | 39,00 | 221,02 | | m³ | € 29,23 | € 6 460,34 | | | |
| Sezione 20 | 36,74 | 1,00 | | 20 | 40,00 | 38,55 | | m³ | € 28,23 | € 1 088,27 | | | |
| Sezione 20 (testata) | 18,37 | 11,67 | | | | 214,43 | | m³ | € 28,23 | € 6 053,32 | | | |
| | | | | | | 1834,01 | | | | | | | |
| Filtro 0.5 - 1 t | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 46 502,13 | |
| Sezione 18 | 17,50 | 10,00 | | 18 | 0,00 | 175,00 | 332,50 | t | € 27,20 | € 9 044,00 | | | |
| Sezione 18 a / b | 17,51 | 11,50 | | 18 a / b | 21,50 | 201,31 | 382,48 | t | € 27,20 | € 10 403,57 | | | |
| Sezione 18 c / d | 17,51 | 2,00 | | 18 c / d | 23,50 | 35,02 | 66,54 | t | € 27,20 | € 1 809,83 | | | |
| Sezione 19 | 17,36 | 9,93 | | 19 | 33,43 | 173,13 | 328,95 | t | € 27,20 | € 8 947,34 | | | |
| Sezione 19b | 17,26 | 5,57 | | 19 b | 39,00 | 96,42 | 183,19 | t | € 27,20 | € 4 982,82 | | | |
| Sezione 20 | 26,42 | 1,00 | | 20 | 40,00 | 21,89 | 41,59 | t | € 27,20 | € 1 131,28 | | | |
| Sezione 20 (testata) | 13,21 | 11,67 | | | | 154,20 | 292,97 | t | € 27,20 | € 7 968,91 | | | |
| Ingozzamento massi (5% totale) | | | | | | 42,85 | 81,41 | t | € 27,20 | € 2 214,4 | | | |
| | | | | | | | 1709,64 | | | | | | |
| Filtro 100 - 300 kg | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 11 984,61 | |
| Sezione 18 | 5,98 | 10,00 | | 18 | 0,00 | 59,80 | 113,62 | t | € 24,20 | € 2 749,60 | | | |
| Sezione 18 a / b | 5,77 | 11,50 | | 18 a / b | 21,50 | 67,56 | 128,37 | t | € 25,20 | € 3 234,89 | | | |
| Sezione 18 c / d | 5,79 | 2,00 | | 18 c / d | 23,50 | 11,56 | 21,96 | t | € 26,20 | € 575,46 | | | |
| Sezione 19 | 5,90 | 9,93 | | 19 | 33,43 | 58,04 | 110,28 | t | € 27,20 | € 2 999,55 | | | |
| Sezione 19b | 5,72 | 5,57 | | 19 b | 39,00 | 32,36 | 61,49 | t | € 27,20 | € 1 672,45 | | | |
| Sezione 20 | 0,00 | 1,00 | | 20 | 40,00 | 2,95 | 5,61 | t | € 27,20 | € 152,46 | | | |
| Sezione 20 (testata) | 0,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | t | € 27,20 | € - | | | |
| Ingozzamento massi (5% totale) | | | | | | 11,61 | 22,07 | t | € 27,20 | € 600,2 | | | |
| | | | | | | | 463,39 | | | | | | |
| Massi naturali 1- 3 t | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 38 934,77 | |
| Sezione 18 | 17,47 | 10,00 | | 18 | 0,00 | 174,70 | 331,93 | t | € 28,67 | € 9 516,43 | | | |
| Sezione 18 a / b | 16,96 | 11,50 | | 18 a / b | 21,50 | 197,97 | 376,15 | t | € 28,67 | € 10 784,16 | | | |
| Sezione 18 c / d | 17,00 | 2,00 | | 18 c / d | 23,50 | 33,96 | 64,52 | t | € 28,67 | € 1 849,90 | | | |
| Sezione 19 | 17,30 | 9,93 | | 19 | 33,43 | 170,30 | 323,57 | t | € 28,67 | € 9 276,72 | | | |
| Sezione 19b | 16,86 | 5,57 | | 19 b | 39,00 | 95,14 | 180,76 | t | € 28,67 | € 5 182,32 | | | |
| Sezione 20 | 0,00 | 1,00 | | 20 | 40,00 | 8,65 | 16,44 | t | € 28,67 | € 471,19 | | | |
| Sezione 20 (testata) | 0,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | t | € 28,67 | € - | | | |
| Ingozzamento massi (5% totale) | | | | | | 34,04 | 64,67 | t | € 28,67 | € 1 854,0 | | | |
| | | | | | | | 1358,03 | | | | | | |
| Massi naturali 3 - 7 t | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 190 836,33 | |
| Sezione 18 | 51,62 | 10,00 | | 18 | 0,00 | 516,20 | 980,78 | t | € 30,16 | € 29 580,32 | | | |
| Sezione 18 a / b | 51,83 | 11,50 | | 18 a / b | 21,50 | 594,84 | 1130,19 | t | € 30,16 | € 34 086,57 | | | |
| Sezione 18 c / d | 43,37 | 2,00 | | 18 c / d | 23,50 | 95,20 | 180,88 | t | € 30,16 | € 5 455,34 | | | |
| Sezione 19 | 42,88 | 9,93 | | 19 | 33,43 | 428,23 | 813,64 | t | € 30,16 | € 24 539,36 | | | |
| Sezione 19b | 42,76 | 5,57 | | 19 b | 39,00 | 238,51 | 453,16 | t | € 30,16 | € 13 667,43 | | | |
| Sezione 20 | 81,58 | 1,00 | | 20 | 40,00 | 62,23 | 118,24 | t | € 30,16 | € 3 566,03 | | | |
| Sezione 20 (testata) | 40,79 | 30,31 | | | | 1236,46 | 2349,26 | t | € 30,16 | € 70 853,83 | | | |
| Ingozzamento massi (5% totale) | | | | | | 158,58 | 301,31 | t | € 30,16 | € 9 087,4 | | | |
| | | | | | | | 6327,46 | | | | | | |
| Calcestruzzo massiccio coronamento | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 20 869,61 | |
| Sezione 18 | | | | 18 | 0,00 | 0,00 | | | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 18 a / b | 11,70 | | | 18 a / b | 0,00 | 0,00 | | | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 18 c / d | 11,70 | 2,00 | | 18 c / d | 2,00 | 23,40 | | | € 161,33 | € 3 775,12 | | | |
| Sezione 19 | 5,35 | 5,57 | | 19 | 7,57 | 47,48 | | | € 161,33 | € 7 660,63 | | | |
| Sezione 19b | 5,35 | 9,93 | | 19 b | 17,50 | 53,13 | | | € 161,33 | € 8 570,74 | | | |
| Sezione 20 | 5,35 | 1,00 | | 20 | 18,50 | 5,35 | | | € 161,33 | € 863,12 | | | |
| Sezione 20 (testata) | | | | | | 0,00 | | | € 161,33 | € - | | | |
| | | | | | | 129,36 | | | | | | | |

| PENNELLO INTERNO (AVAMPOR TO DIGA PONENTE) | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|----------------|----------------|---|----------------|-----------------|------------|----------|
| | | Area | Sviluppo | Peso specifico | N° Sezione. | Progressiva | Quantità | | | Costo | | |
| | kg/m ³ | m ² | m | | | m ² | m ³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € |
| Acciaio per ripristino muro paraonde | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 664,81 |
| Sezione 18 | | | | | 18 | 0,00 | 0,00 | | kg | € 1,03 | € - | |
| Sezione 18 a / b | | | | | 18 a / b | 0,00 | 0,00 | | kg | € 1,03 | € - | |
| Sezione 18 c / d | 20,00 | 11,70 | 2,00 | | 18 c / d | 2,00 | 23,40 | | kg | € 1,03 | € 482,04 | |
| Sezione 19 | 20,00 | 5,35 | 5,57 | | 19 | 7,57 | 47,48 | | kg | € 1,03 | € 978,18 | |
| Sezione 19b | 20,00 | 5,35 | 9,93 | | 19 b | 17,50 | 53,13 | | kg | € 1,03 | € 1 094,39 | |
| Sezione 20 | 20,00 | 5,35 | 1,00 | | 20 | 18,50 | 5,35 | | kg | € 1,03 | € 110,21 | |
| Sezione 20 (testata) | | 0,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | kg | € 1,03 | € - | |
| Casseforme per getto cls | | | | | | | | | | | | |
| | | m ² /m | m | | | m | m ² | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € |
| 2 563,51 | | | | | | | | | | | | |
| Sezione 18 | | | | | 18 | 0,00 | 0,00 | | | | | |
| Sezione 18 a / b | | 0,00 | 0,00 | | 18 a / b | 0,00 | 0,00 | | m ² | € 26,63 | € - | |
| Sezione 18 c / d | | 5,50 | 2,00 | | 18 c / d | 2,00 | 11,00 | | m ² | € 26,63 | € 292,93 | |
| Sezione 19 | | 5,10 | 5,57 | | 19 | 7,57 | 29,52 | | m ² | € 26,63 | € 786,14 | |
| Sezione 19b | | 5,10 | 9,93 | | 19 b | 17,50 | 50,64 | | m ² | € 26,63 | € 1 348,62 | |
| Sezione 20 | | 5,10 | 1,00 | | 20 | 18,50 | 5,10 | | m ² | € 26,63 | € 135,81 | |
| Sezione 20 (testata) | | 0,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | m ² | € 26,63 | € - | |
| | | | | | | | 96,26 | | | | | |
| Segnalamento marittimo (struttura fanale in acciaio con gruppo ottico) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | n. | | | | u.m. | prezzo unitario | costo | € |
| 8 000,00 | | | | | | | | | | | | |
| Sezione 20 | | | | | | | | | | | | |
| Sezione 20 (testata) | | Fanale Giallo | 1,00 | | | | | | a corpo | € | 8 000,00 | |

| ADEGUAMENTO MOLO SOPRAFLUTTO ESISTENTE | | | | | | | | | | | | € | 211 372,93 |
|---|--------|----------------------------|----------------|------------|-------------|----------------|----------------|---------|-----------------|-------------|---|---|------------|
| Salpamento subacqueo di scogli naturali | | | | | | | | | | | | € | 169 815,23 |
| | Area | Sviluppo | Peso specifico | N° Sezione | Progressiva | Quantità | | Costo | | | € | | |
| | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | | |
| | 34,36 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 24,74 | € - | | | |
| Sezione 31 (Testata) | 34,36 | 57,24 | | 31 | 0,00 | 1966,76 | | m³ | € 24,74 | € 48 657,65 | | | |
| Sezione 32 | 125,73 | 4,52 | | 32 | 4,52 | 361,80 | | m³ | € 24,74 | € 8 951,02 | | | |
| Sezione 33 | 87,74 | 7,52 | | 33 | 12,04 | 659,80 | | m³ | € 24,74 | € 16 323,57 | | | |
| Sezione 34 | 87,74 | 20,00 | | 34 | 32,04 | 1754,80 | | m³ | € 24,74 | € 43 413,75 | | | |
| Sezione 35 | 52,77 | 40,19 | | 35 | 72,23 | 2120,83 | | m³ | € 24,74 | € 52 469,24 | | | |
| | | | | | | 6863,99 | | | | | | | |
| | | | | | | 4461,60 | | | | | | | |
| Volume effettivo per calcolo peso massi riutilizzabili (Porosità 35%) | | | | | | | | | | | | | |
| 40% volume totale effettivo massi 1-3 t | | | | | | | | | | | | | |
| 60% volume totale effettivo massi 3-7 t | | | | | | | | | | | | | |
| Riutilizzo diga di ponente | | 50% del totale massi 1-3 t | | | | | 892,32 | | | | | | |
| Riutilizzo diga di levante | | 50% del totale massi 1-3 t | | | | | 892,32 | | | | | | |
| Riutilizzo diga di ponente | | 70% del totale massi 3-7 t | | | | | 1873,87 | | | | | | |
| Riutilizzo diga di levante | | 30% del totale massi 3-7 t | | | | | 803,09 | | | | | | |
| | | | | | | | 4461,60 | | | | | | |
| Demolizione di struttura in calcestruzzo | | | | | | | | | | | | € | 11 480,04 |
| | | | | | | | | m³ | | | | | |
| Sezione 31 (Testata) | 0,00 | 0,00 | | 31 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 171,60 | € - | | | |
| Sezione 32 | 0,00 | 0,00 | | 32 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 171,60 | € - | | | |
| Sezione 33 | 0,00 | 0,00 | | 33 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 171,60 | € - | | | |
| Sezione 34 | 0,00 | 0,00 | | 34 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 171,60 | € - | | | |
| Sezione 35 | 4,46 | 15,00 | | 35 | 15,00 | 66,90 | | m³ | € 171,60 | € 11 480,04 | | | |
| Acciaio per ripristino muro paraonde | | | | | | | | | | | | € | 8 268,84 |
| | kg/m³ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | kg | | | | | |
| Sezione 31 (Testata) | | 0,00 | | 31 | | 0,00 | | kg | € 1,03 | € - | | | |
| Sezione 32 | | 0,00 | | 32 | 0,00 | 0,00 | | kg | € 1,03 | € - | | | |
| Sezione 33 | | 0,00 | | 33 | 0,00 | 0,00 | | kg | € 1,03 | € - | | | |
| Sezione 34 | | 0,00 | | 34 | 0,00 | 0,00 | | kg | € 1,03 | € - | | | |
| Sezione 35 | 120,00 | 4,46 | 15,00 | 35 | 15,00 | 66,90 | | kg | € 1,03 | € 8 268,84 | | | |
| Casseforme per getto cls | | | | | | | | | | | | € | 3 015,85 |
| | m²/m | m | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | m² | € 26,63 | | | | |
| Sezione 31 (Testata) | | 0,00 | | 31 | | 0,00 | | m² | € 26,63 | € - | | | |
| Sezione 32 | 0,00 | 0,00 | | 32 | 0,00 | 0,00 | | m² | € 26,63 | € - | | | |
| Sezione 33 | 0,00 | 0,00 | | 33 | 0,00 | 0,00 | | m² | € 26,63 | € - | | | |
| Sezione 34 | 0,00 | 0,00 | | 34 | 0,00 | 0,00 | | m² | € 26,63 | € - | | | |
| Sezione 35 | 7,55 | 15,00 | | 35 | 15,00 | 113,25 | | m² | € 26,63 | € 3 015,85 | | | |
| Calcestruzzo per ripristino muro paraonde | | | | | | | | | | | | € | 10 792,98 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | m³ | | | | | |
| Sezione 31 (Testata) | | 0,00 | | 31 | | 0,00 | | m³ | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 32 | 0,00 | 0,00 | | 32 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 33 | 0,00 | 0,00 | | 33 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 34 | 0,00 | 0,00 | | 34 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 35 | 4,46 | 15,00 | | 35 | 15,00 | 66,90 | | m³ | € 161,33 | € 10 792,98 | | | |
| Segnalamento marittimo (struttura fanale in acciaio con gruppo ottico) | | | | | | | | | | | | € | 8 000,00 |
| | | | n. | | | | | | | | | | |
| Sezione 31 (Testata) | | Fanale Giallo | | 1,00 | | | | a corpo | € | 8 000,00 | | | |

CASAL VELINO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO DEFINITIVO AGGIORNAMENTO OTTOBRE 2019

| DIGA DI LEVANTE | | | | | | | | | | | | € | 1 706 786,68 |
|--|--------|----------|----------------|-------------|-------------|----------------|----------|-------|-----------------|------------------|---|------------|--------------|
| Nucleo in tout venant | Area | Sviluppo | Peso specifico | N° Sezione. | Progressiva | Quantità | | Costo | € | | | | |
| | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | Importo parziale | € | 260 873,61 | |
| Sezione 21 | 0,00 | 10,58 | | 21 | 10,58 | 0,00 | | m³ | € 28,23 | € - | | | |
| Sezione 22 | 10,23 | 10,59 | | 22 | 21,17 | 54,17 | | m³ | € 28,23 | € 1 529,16 | | | |
| Sezione 23 | 56,00 | 25,18 | | 23 | 46,35 | 833,84 | | m³ | € 28,23 | € 23 539,18 | | | |
| Sezione 24 | 56,52 | 5,00 | | 24 | 51,35 | 281,30 | | m³ | € 28,23 | € 7 941,10 | | | |
| Sezione 25 | 64,50 | 35,86 | | 25 | 87,21 | 2169,89 | | m³ | € 28,23 | € 61 255,96 | | | |
| Sezione 26 / 26a | 73,57 | 47,18 | | 26 / 26a | 134,39 | 3257,07 | | m³ | € 28,23 | € 91 947,12 | | | |
| Sezione 27 / 27a | 70,39 | 2,00 | | 27 / 27a | 136,39 | 143,96 | | m³ | € 28,23 | € 4 063,99 | | | |
| Sezione 28 | 65,29 | 2,18 | | 28 | 138,57 | 147,89 | | m³ | € 28,23 | € 4 174,97 | | | |
| Sezione 29 | 55,54 | 10,71 | | 29 | 149,28 | 647,04 | | m³ | € 28,23 | € 18 266,07 | | | |
| Sezione 30 | 100,74 | 3,90 | | 30 | 153,18 | 304,75 | | m³ | € 28,23 | € 8 602,98 | | | |
| | 50,37 | 27,82 | | | | 1401,10 | | m³ | € 28,23 | € 39 553,09 | | | |
| | | | | | | 9241,01 | | | | | | | |
| Filtro 0.5 - 1 t | | | | | | | | | | | | € | 262 466,05 |
| | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | | |
| Sezione 21 | 0,00 | 10,58 | 1,90 | 21 | 10,58 | 0,00 | 0,00 | t | € 27,20 | € - | | | |
| Sezione 22 | 12,54 | 10,59 | | 22 | 21,17 | 66,40 | 126,16 | t | € 27,20 | € 3 431,52 | | | |
| Sezione 23 | 23,92 | 25,18 | | 23 | 46,35 | 459,03 | 872,16 | t | € 27,20 | € 23 722,74 | | | |
| Sezione 24 | 26,03 | 5,00 | | 24 | 51,35 | 124,88 | 237,26 | t | € 27,20 | € 6 453,54 | | | |
| Sezione 25 | 27,75 | 35,86 | | 25 | 87,21 | 964,28 | 1832,12 | t | € 27,20 | € 49 833,75 | | | |
| Sezione 26 / 26a | 28,40 | 47,18 | | 26 / 26a | 134,39 | 1324,58 | 2516,70 | t | € 27,20 | € 68 454,22 | | | |
| Sezione 27 / 27a | 28,40 | 2,00 | | 27 / 27a | 136,39 | 56,80 | 107,92 | t | € 27,20 | € 2 935,42 | | | |
| Sezione 28 | 28,40 | 2,18 | | 28 | 138,57 | 61,91 | 117,63 | t | € 27,20 | € 3 199,61 | | | |
| Sezione 29 | 28,40 | 10,71 | | 29 | 149,28 | 304,16 | 577,91 | t | € 27,20 | € 15 719,20 | | | |
| Sezione 30 | 53,26 | 3,90 | | 30 | 153,18 | 159,24 | 302,55 | t | € 27,20 | € 8 229,37 | | | |
| Ingozzamento massi (5% totale) | 26,63 | 49,40 | | | | 1315,56 | 2499,57 | t | € 27,20 | € 67 988,30 | | | |
| | | | | | | 241,84 | 459,50 | t | € 27,20 | € 12 498,4 | | | |
| | | | | | | 9649,49 | | | | | | | |
| Filtro 100 - 300 kg | | | | | | | | | | | | € | 38 337,13 |
| | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | | |
| Sezione 21 | 0,00 | 10,58 | 1,90 | 21 | 10,58 | 0,00 | 0,00 | t | € 27,20 | € - | | | |
| Sezione 22 | 2,60 | 10,59 | | 22 | 21,17 | 13,77 | 26,16 | t | € 27,20 | € 711,48 | | | |
| Sezione 23 | 6,31 | 25,18 | | 23 | 46,35 | 112,18 | 213,14 | t | € 27,20 | € 5 797,30 | | | |
| Sezione 24 | 6,46 | 5,00 | | 24 | 51,35 | 31,93 | 60,66 | t | € 27,20 | € 1 649,88 | | | |
| Sezione 25 | 6,87 | 35,86 | | 25 | 87,21 | 239,01 | 454,11 | t | € 27,20 | € 12 351,88 | | | |
| Sezione 26 / 26a | 4,71 | 47,18 | | 26 / 26a | 134,39 | 273,17 | 519,03 | t | € 27,20 | € 14 117,54 | | | |
| Sezione 27 / 27a | 4,21 | 2,00 | | 27 / 27a | 136,39 | 8,92 | 16,95 | t | € 27,20 | € 460,99 | | | |
| Sezione 28 | 3,06 | 2,18 | | 28 | 138,57 | 7,92 | 15,06 | t | € 27,20 | € 409,53 | | | |
| Sezione 29 | 0,44 | 10,71 | | 29 | 149,28 | 18,74 | 35,61 | t | € 27,20 | € 968,61 | | | |
| Sezione 30 | 0,00 | 3,90 | | 30 | 153,18 | 0,86 | 1,63 | t | € 27,20 | € 44,34 | | | |
| Ingozzamento massi (5% totale) | 0,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | t | € 27,20 | € - | | | |
| | | | | | | 35,32 | 67,12 | t | € 27,20 | € 1 825,6 | | | |
| | | | | | | 1409,45 | | | | | | | |
| Massi naturali 1- 3 t | | | | | | | | | | | | € | 60 229,39 |
| | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | | |
| Sezione 21 | 0,00 | 10,58 | 1,90 | 21 | 10,58 | 0,00 | 0,00 | t | € 28,67 | € - | | | |
| Sezione 22 | 9,91 | 10,59 | | 22 | 21,17 | 52,47 | 99,70 | t | € 28,67 | € 2 858,39 | | | |
| Sezione 23 | 18,16 | 25,18 | | 23 | 46,35 | 353,40 | 671,46 | t | € 28,67 | € 19 250,83 | | | |
| Sezione 24 | 18,85 | 5,00 | | 24 | 51,35 | 92,53 | 175,80 | t | € 28,67 | € 5 040,11 | | | |
| Sezione 25 | 19,73 | 35,86 | | 25 | 87,21 | 691,74 | 1314,30 | t | € 28,67 | € 37 681,12 | | | |
| Sezione 26 / 26a | 7,64 | 47,18 | | 26 / 26a | 134,39 | 645,66 | 1226,75 | t | € 28,67 | € 35 170,94 | | | |
| Sezione 27 / 27a | 8,20 | 2,00 | | 27 / 27a | 136,39 | 15,84 | 30,10 | t | € 28,67 | € 862,85 | | | |
| Sezione 28 | 5,63 | 2,18 | | 28 | 138,57 | 15,07 | 28,64 | t | € 28,67 | € 821,16 | | | |
| Sezione 29 | 0,82 | 10,71 | | 29 | 149,28 | 34,54 | 65,63 | t | € 28,67 | € 1 881,48 | | | |
| Sezione 30 | 0,00 | 3,9 | | 30 | 153,18 | 1,60 | 3,04 | t | € 28,67 | € 87,10 | | | |
| Ingozzamento massi (5% totale) | 0,00 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | t | € 28,67 | € - | | | |
| | | | | | | 95,14 | 180,77 | t | € 28,67 | € 5 182,7 | | | |
| | | | | | | 3796,19 | | | | | | | |
| Detrazione massi salpati (categoria 1-3 t) | | | | | | | | t | € 28,67 | € - | | | |
| | | | | | | -892,32 | -1695,41 | t | € 28,67 | € - | | | |
| | | | | | | 2100,78 | | | | € 48 607,31 | | | |

| DIGA DI LEVANTE | | | | | | | | | | | | € | 1 706 786,68 |
|---|-------|----------|----------------|-------------|-------------|---------------|-----------------|-------|-----------------|--------------|---|------------|--------------|
| Massi naturali 3 - 7 t | Area | Sviluppo | Peso specifico | N° Sezione. | Progressiva | Quantità | | Costo | € | 75 145,47 | | | |
| | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | | |
| Sezione 21 | 14,64 | 10,58 | 1,90 | 21 | 10,58 | 77,45 | 147,15 | t | € 30,16 | € 4 437,94 | | | |
| Sezione 22 | 45,08 | 10,59 | | 22 | 21,17 | 316,22 | 600,81 | t | € 30,16 | € 18 120,52 | | | |
| Sezione 23 | 69,75 | 25,18 | | 23 | 46,35 | 1445,71 | 2746,85 | t | € 30,16 | € 82 844,95 | | | |
| Sezione 24 | 0,00 | 5,00 | | 24 | 51,35 | 174,38 | 331,31 | t | € 30,16 | € 9 992,39 | | | |
| Sezione 25 | 0,00 | 35,86 | | 25 | 87,21 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | | |
| Sezione 26 / 26a | 0,00 | 47,18 | | 26 / 26a | 134,39 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | | |
| Sezione 27 / 27a | 0,00 | 2,00 | | 27 / 27a | 136,39 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | | |
| Sezione 28 | 0,00 | 2,18 | | 28 | 138,57 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | | |
| Sezione 29 | 0,00 | 10,71 | | 29 | 149,28 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | | |
| Sezione 30 | 0,00 | 3,9 | | 30 | 153,18 | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | | |
| Ingozzamento massi (5% totale) | | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | t | € 30,16 | € - | | | |
| | | | | | | 100,69 | 191,31 | t | € 30,16 | € 5 769,79 | | | |
| | | | | | | | 4017,43 | | | | | | |
| Detrazione massi salpati (categoria 3-7 t) | | | | | | | -803,09 | t | € 30,16 | € -46 020,12 | | | |
| | | | | | | | -1525,87 | | | | | | |
| | | | | | | | 2491,56 | | | | | | |
| Massi naturali 7 - 10 t | m² | m | | | m | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 716 326,00 | |
| Sezione 21 | 0,00 | 10,58 | 1,90 | 21 | 10,58 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | | |
| Sezione 22 | 0,00 | 10,59 | | 22 | 21,17 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | | |
| Sezione 23 | 0,00 | 25,18 | | 23 | 46,35 | 0,00 | 0,00 | t | € 31,64 | € - | | | |
| Sezione 24 | 82,11 | 5,00 | | 24 | 51,35 | 205,28 | 390,02 | t | € 31,64 | € 12 340,31 | | | |
| Sezione 25 | 88,47 | 35,86 | | 25 | 87,21 | 3058,50 | 5811,15 | t | € 31,64 | € 183 864,75 | | | |
| Sezione 26 / 26a | 88,35 | 47,18 | | 26 / 26a | 134,39 | 4171,18 | 7925,25 | t | € 31,64 | € 250 754,89 | | | |
| Sezione 27 / 27a | 80,59 | 2,00 | | 27 / 27a | 136,39 | 168,94 | 320,99 | t | € 31,64 | € 10 156,00 | | | |
| Sezione 28 | 80,59 | 2,18 | | 28 | 138,57 | 175,69 | 333,80 | t | € 31,64 | € 10 561,55 | | | |
| Sezione 29 | 78,14 | 10,71 | | 29 | 149,28 | 850,00 | 1615,00 | t | € 31,64 | € 51 098,55 | | | |
| Sezione 30 | 80,50 | 3,90 | | 30 | 153,18 | 309,35 | 587,76 | t | € 31,64 | € 18 596,76 | | | |
| Ingozzamento massi (5% totale) | | 40,25 | 59,86 | | | 2409,38 | 4577,83 | t | € 31,64 | € 144 842,43 | | | |
| | | | | | | 567,42 | 1078,09 | t | € 31,64 | € 34 110,76 | | | |
| | | | | | | | 22639,89 | | | | | | |
| Calcestruzzo massiccio coronamento | m² | m | | | m² | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 22 420,96 | |
| Sezione 21 | 0,00 | | | 21 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 22 | 0,00 | | | 22 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 23 | 0,00 | | | 23 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 24 | 0,00 | | | 24 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 25 | 0,00 | | | 25 | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 26 / 26a | 12,23 | 0,00 | | 26 / 26a | 0,00 | 0,00 | | m³ | € 161,33 | € - | | | |
| Sezione 27 / 27a | 12,23 | 2,00 | | 27 / 27a | 2,00 | 24,45 | | m³ | € 161,33 | € 3 944,52 | | | |
| Sezione 28 | 6,45 | 2,18 | | 28 | 4,18 | 20,36 | | m³ | € 161,33 | € 3 283,99 | | | |
| Sezione 29 | 6,45 | 10,70 | | 29 | 14,88 | 69,02 | | m³ | € 161,33 | € 11 134,19 | | | |
| Sezione 30 | 6,45 | 3,90 | | 30 | 18,49 | 25,16 | | m³ | € 161,33 | € 4 058,26 | | | |
| | | | | | | 138,98 | | | | | | | |
| Acciaio per massiccio coronamento | kg/m³ | m² | m | | m² | m³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 2 863,22 | |
| Sezione 25 | | 0,00 | | 25 | 0,00 | 0,00 | | kg | € 1,03 | € - | | | |
| Sezione 26 / 26a | 20,00 | 12,23 | 0,00 | 26 / 26a | 0,00 | 0,00 | | kg | € 1,03 | € - | | | |
| Sezione 27 / 27a | 20,00 | 12,23 | 2,00 | 27 / 27a | 2,00 | 24,46 | | kg | € 1,03 | € 503,88 | | | |
| Sezione 28 | 20,00 | 6,45 | 2,18 | 28 | 4,18 | 20,36 | | kg | € 1,03 | € 419,44 | | | |
| Sezione 29 | 20,00 | 6,45 | 10,70 | 29 | 14,88 | 69,02 | | kg | € 1,03 | € 1 421,71 | | | |
| Sezione 30 | 20,00 | 6,45 | 3,90 | 30 | 18,49 | 25,16 | | kg | € 1,03 | € 518,19 | | | |
| | | | | | | 138,99 | | | | | | | |
| Casseforme per getto cls massiccio coronamento | m²/m | m | | | m | m² | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € | 2 562,27 | |
| Sezione 25 | 5,75 | 0,00 | | 13 / 13a | | 0,00 | | m² | € 26,63 | € 306,25 | | | |
| Sezione 26 / 26a | 5,75 | 2,00 | | 14 / 14a | 2,00 | 11,50 | | m² | € 26,63 | € 312,04 | | | |
| Sezione 27 / 27a | 5,00 | 2,18 | | 15 | 4,18 | 11,72 | | m² | € 26,63 | € 1 424,71 | | | |
| Sezione 28 | 5,00 | 10,70 | | 16 | 14,88 | 53,50 | | m² | € 26,63 | € 519,29 | | | |
| Sezione 29 | 5,00 | 3,90 | | 17 | 18,78 | 19,50 | | m² | € 26,63 | € - | | | |
| Sezione 30 | | | | | | 0,00 | | m² | € 26,63 | € - | | | |
| | | | | | | 96,22 | | | | | | | |

| DIGA DI LEVANTE | | <i>Area</i> | <i>Sviluppo</i> | <i>Peso specifico</i> | <i>N° Sezione. Progressiva</i> | <i>Quantità</i> | <i>Costo</i> | | € 1 706 786,68 | | | |
|---|--------------|----------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|
| Segnalamento marittimo (struttura fanale in acciaio con gruppo ottico) | | | | n. | | | u.m. | prezzo unitario | costo | € 10 000,00 | | |
| Sezione 29 | | | | | | | | | | | | |
| Sezione 30 | Fanale verde | | 1,00 | | | | corpo | € | 10 000,00 | | | |
| Escavo subacqueo (imboccatura portuale esistente) | | m ² | m | | m | m ³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € 40 897,18 | |
| Livellamento fondale | Profondità | 22,08 | -1,50 | | 0,50 | 11,04 | | m ³ | € 43,50 | € 480,24 | | |
| | | 662,74 | -2,00 | | 0,50 | 331,37 | | m ³ | € 43,50 | € 14 414,60 | | |
| | | 1195,51 | -2,50 | | 0,50 | 597,76 | | m ³ | € 43,50 | € 26 002,34 | | |
| | | | | | | 940,17 | | | | | | |
| Rimozione alghe (zona retrostante imboccatura portuale esistente) | | m ² | m | | kg/m ³ | m | m ³ | t | u.m. | prezzo unitario | costo | € 214 665,40 |
| Rimozione alghe in banco, compreso trasporto | | 2115,90 | | | | 1,20 | 2539,08 | | m ³ | € 43,50 | € 110 449,98 | |
| Oneri di scarica | | | | | 0,456 | | 1157,82 | | t | € 90,01 | € 104 215,42 | |