

LAVORI DI PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DEI LAVORI INERENTI LA PIATTAFORMA LOGISTICA INTERMODALE DI TREMESTIERI CON ANNESSO SCALO PORTUALE – 1° STRALCIO FUNZIONALE

CRONOPROGRAMMA DELLE OPERE ESEGUIBILI A SEGUITO DEL 3° VERBALE DI CONSEGNA PARZIALE

Nome attività	Importi	dic-18	gen-19	feb-19	mar-19	apr-19	mag-19	giu-19	lug-19	ago-19	set-19	ott-19	nov-19	dic-19	gen-20	feb-20	mar-20	apr-20	mag-20	giu-20	lug-20	ago-20	
OPERE A TERRA																							
- IMPIANTO CANTIERE E OPERE PRELIMINARI	€ 136.014,00																						
(*) Caratterizzazione e rimozione rifiuti presenti in cantiere (ODS 2)	costo a consuntivo																						
Bonifiche belliche terrestre	€ 136.014,00			€ 45.338,00	€ 90.676,00																		
Impianto cantiere, preparazione aree	€ 0,00				0,00 €	0,00 €																	
- PIAZZALE E VIABILITA' DI ACCESSO	€ 4.041.801,78																						
Calcestruzzi, casseri e acciai e palancolati	€ 1.038.602,13															€ 166.176,34	€ 166.176,34	€ 166.176,34	€ 166.176,34	€ 166.176,34	€ 166.176,34	€ 166.176,34	€ 41.544,09
Scavi e realizzazione pavimentazioni	€ 2.960.912,11															€ 473.745,94	€ 473.745,94	€ 473.745,94	€ 473.745,94	€ 473.745,94	€ 473.745,94	€ 118.436,48	
Finiture e varie	€ 42.287,54																					€ 24.164,31	€ 18.123,23
- BANCHINA DI RIVA	€ 7.078.087,12																						
Fondazioni speciali	€ 1.624.580,16						€ 270.763,36	€ 270.763,36	€ 270.763,36	€ 270.763,36	€ 270.763,36	€ 270.763,36											
Scavi e rinterri	€ 1.552.638,97										€ 221.805,57	€ 221.805,57	€ 221.805,57	€ 221.805,57	€ 221.805,57	€ 221.805,57	€ 221.805,57						
Calcestruzzi, casseri e acciai per realizzazione delle celle	€ 3.344.919,29										€ 477.845,61	€ 477.845,61	€ 477.845,61	€ 477.845,61	€ 477.845,61	€ 477.845,61	€ 477.845,61						
Finiture, arredi e varie	€ 555.948,70																		€ 148.252,99	€ 148.252,99	€ 148.252,99	€ 111.189,74	
- SCOGLIERA ESTERNA LATO SUD	€ 4.219.882,20																						
Scavi subacquei	€ 224.771,96						€ 74.923,99	€ 74.923,99	€ 74.923,99														
Opere a scogliera	€ 2.122.452,12							€ 530.613,03	€ 530.613,03	€ 530.613,03	€ 530.613,03												
Prefabbricazione e posa massi artificiali Accropode I	€ 1.262.086,38							€ 252.417,28	€ 252.417,28	€ 252.417,28	€ 252.417,28	€ 252.417,28											
Realizzazione del masso di coronamento	€ 610.571,74							€ 122.114,35	€ 122.114,35	€ 122.114,35	€ 122.114,35	€ 122.114,35											
- SCOGLIERA INTERNA LATO NORD - PORTO ESISTENTE	€ 4.337.710,94																						
Demolizione muro esistente, pulizia e salpamento scogliera esistente	€ 136.801,23											€ 27.360,25	€ 27.360,25	€ 27.360,25	€ 27.360,25	€ 27.360,25							
Opere a scogliera compreso lo spianamento subacqueo	€ 1.946.699,51											€ 389.339,90	€ 389.339,90	€ 389.339,90	€ 389.339,90	€ 389.339,90							
Prefabbricazione e posa massi artificiali Accropode I	€ 1.401.351,08												€ 280.270,22	€ 280.270,22	€ 280.270,22	€ 280.270,22	€ 280.270,22						
Realizzazione del masso di coronamento	€ 852.859,12												€ 170.571,82	€ 170.571,82	€ 170.571,82	€ 170.571,82	€ 170.571,82						
- VIBROFLOTTAZIONE	€ 1.022.561,68					€ 340.853,89	€ 340.853,89	€ 340.853,89															
OPERE A MARE																							
- SCOGLIERA RIPASCIMENTO PROTETTO	€ 10.149.264,92																						
Salpamento scogliere esistenti, scavi	€ 388.400,00					€ 194.200,00	€ 194.200,00																
Opere a scogliera	€ 9.760.864,92					€ 1.626.810,8	€ 1.626.810,8	€ 1.626.810,8	€ 1.626.810,8	€ 1.626.810,8													
- SPERONE LATO EST	€ 1.148.491,26																						
Fondazioni speciali	€ 932.973,04								€ 310.991,01	€ 310.991,01	€ 310.991,01												
Tiranti Dywidag	€ 47.868,65								€ 23.934,33	€ 23.934,33													
Casseratura, acciaio per c.a., getto trave di coronamento e muro di coronam.	€ 167.649,58									€ 55.883,19	€ 55.883,19	€ 55.883,19											
- MOLO FORANEO	€ 15.774.954,08																						
Fondazioni speciali, scavi e rinterri	€ 6.984.980,51			€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18	€ 498.927,18						
Soletta d'impalcato e muro di coronam. (travi e tegoli prefabbricati, getto)	€ 8.133.979,27					€ 580.998,52	€ 580.998,52	€ 580.998,52	€ 580.998,52	€ 580.998,52	€ 580.998,52	€ 580.998,52	€ 580.998,52	€ 580.998,52	€ 580.998,52	€ 580.998,52	€ 580.998,52						
Realizzazione protezione al piede (materassi metallici e pietrame)	€ 519.042,90																		€ 230.685,73	€ 230.685,73	€ 57.671,43		
Finiture, arredi e varie	€ 136.951,40																			€ 60.867,29	€ 60.867,29	€ 15.216,82	
- TRAPPOLA SUD	€ 2.349.552,03																						
Scavo, dragaggio e riempimento cofferdam	€ 199.000,00					€ 49.750,00	€ 49.750,00	€ 49.750,00					€ 49.750,00										
Realizzazione cofferdam (fondazioni speciali, tiranti e soletta)	€ 1.990.287,74					€ 331.714,62	€ 331.714,62	€ 331.714,62	€ 331.714,62	€ 331.714,62	€ 331.714,62		€ 80.132,15	€ 80.132,15									
Opere a scogliera	€ 160.264,29																						
- DRAGAGGI	€ 5.015.050,00																						
Dragaggio trappola Nord e ripascimento	€ 1.182.060,00	€ 236.412,00	€ 472.824,00	€ 472.824,00																			
Scavo, Dragaggio aree del nuovo porto	€ 3.194.770,00															€ 608.527,62	€ 608.527,62	€ 608.527,62	€ 608.527,62	€ 608.527,62	€ 608.527,62	€ 152.131,90	
Scavo selettivo	€ 638.220,00															€ 121.565,71	€ 121.565,71	€ 121.565,71	€ 121.565,71	€ 121.565,71	€ 121.565,71	€ 30.391,43	
IMPIANTI																							
- IMPIANTI IDRAULICI	€ 2.295.580,14																						
Impianto Idrico e Antincendio	€ 393.409,40														€ 62.945,50	€ 62.945,50	€ 62.945,50	€ 62.945,50	€ 62.945,50	€ 62.945,50	€ 15.736,38		
Impianto di smaltimento e trattamento acque meteoriche	€ 1.902.170,74														€ 304.347,32	€ 304.347,32	€ 304.347,32	€ 304.347,32	€ 304.347,32	€ 304.347,32	€ 76.086,83		
- IMPIANTI ELETTRICI	€ 1.244.656,77																						
Impianto illuminotecnico del piazzale (torri faro, ecc.)	€ 1.113.888,87														€ 178.222,22	€ 178.222,22	€ 178.222,22	€ 178.222,22	€ 178.222,22	€ 178.222,22	€ 44.555,55		
Impianto illuminotecnico della banchina di riva	€ 130.767,90														€ 20.922,86	€ 20.922,86	€ 20.922,86	€ 20.922,86	€ 20.922,86	€ 20.922,86	€ 5.230,72		
SMOBILIZZO CANTIERE																							
TOTALE OPERE ESEGUIBILI (ESCLUSI ONERI PER LA SICUREZZA)	€ 58.813.606,92 €																						
PRODUZIONE MENSILE		€ 236.412,00	€ 472.824,00	€ 1.017.089,18	€ 3.713.931,04	€ 3.894.018,40	€ 3.774.742,38	€ 4.624.208,48	€ 4.760.223,82	€ 4.932.921,07	€ 3.011.368,08	€ 2.570.808,65	€ 2.647.119,07	€ 3.213.556,97	€ 3.943.650,31	€ 4.583.572,58	€ 3.945.066,87	€ 2.809.005,06	€ 2.376.259,53	€ 1.185.196,33	€ 812.339,57	€ 289.293,54	
PRODUZIONE PROGRESSIVA		€ 236.412,00	€ 709.236,00	€ 1.726.325,18	€ 5.440.256,21	€ 9.334.274,61	€ 13.109.016,99	€ 17.733.225,47	€ 22.493.449,29	€ 27.426.370,36	€ 30.437.738,45	€ 33.008.547,10	€ 35.655.666,16	€ 38.869.223,14	€ 42.812.873,44	€ 47.396.446,03	€ 51.341.512,89	€ 54.150.517,95	€ 56.526.777,48	€ 57.711.973,81	€ 58.524.313,38	€ 58.813.606,92	