



COMUNE DI ISOLA DI CAPO RIZZUTO

Provincia di Crotone



POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL PORTO REGIONALE DI LE CASTELLA

Progetto Definitivo

F. ELABORATI ECONOMICI

F.03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data:

15-01-2021

Scala:

PROGETTAZIONE:



Architetto
PASQUALE BILLARI

Ingegnere
ACHILLE TRICOLI

Ingegnere
DOMENICO CONDELLI

Ingegnere
GIUSEPPE V. RACCO

Geologo
FRANCESCO SCERRA

PROJECT MANAGER

Ing. Antonino SUTERA



PROGETTISTI

ing. Davide Ferlazzo
ing. Domenico Condelli
arch. Pasquale Billari
ing. Giuseppe V. Racco
ing. Achille Tricoli
ing. Roberta C. De Clario

GEOLOGO

geol. Francesco Scerra

GRUPPO DI LAVORO

ing. Simone Fiumara
arch. Rossella Faralla
arch. Erica Pipitò
arch. Erica Pipitò
arch. Roberto Lembo

REVISIONI	Rev. n°	Data	Motivazione

R.U.P.

Visti/Approvazioni

ing. A. Otranto

Codice elaborato:

DNC122_PD_F.03_2021-01-15_R0_Computo metrico estimativo_FMR

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE MARITTIME (SpCat 1)							
	REALIZZAZIONE BERMA ESTERNA IN TETRAPODI (Cat 1)							
1 PR.U.1050.3 0.a 22/12/2020	Massi artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con l'onere della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente ed incluso l'onere delle casseforme per ciascun mc I volumi riportati sono ricavati dai tabulati di calcolo allegati in calce a "Quaderno delle sezioni"							
	Tetrapodi (indice dei vuoti 50%)	0,50			8535,342	4'267,67		
	SOMMANO mc					4'267,67	149,09	636'266,92
2 PR.U.1050.4 0.a 22/12/2020	Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero per ciascun mc Vedi voce n° 1 [mc 4 267.67]					4'267,67		
	SOMMANO mc					4'267,67	72,24	308'296,48
	CONSOLIDAMENTO RADICE MOLO DI SOPRAFLUTTO (Cat 2)							
3 PR.R.0220.5 0.a 11/01/2021	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Demolizione della esistente pavimentazione sconnessa per le successive iniezioni di malta cementizia		40,00	5,000	0,100	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	216,54	4'330,80
4 AP.06 03/07/2019	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro da 15,8 mc, compresi ... lusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta. Vedi voce n° 3 [mc 20.00]					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	34,07	681,40
5 PR.E.0160.20 .c 03/07/2019	Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire ... l'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Onere di smaltimento in discarica per inerti Peso pavimentazione= 2 t/mc Vedi voce n° 4 [mc 20.00]				2,000	40,00		
	SOMMANO t					40,00	101,20	4'048,00
6 PR.E.0260.70 .a 12/01/2021	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o pe ... E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata Per bonifica Peso miscela 1500 kg/mc Volume di miscela da iniettare 10 mc *(H/peso=1500*10/100)				150,000	150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		953'623,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		953'623,60
	SOMMANO 100 kg					150,00	20,72	3'108,00
7 PR.E.0340.20 .a 12/01/2021	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Peso rete fi 12= 9.18 kg/mq		40,00	5,000	9,180	1'836,00		
	SOMMANO kg					1'836,00	2,25	4'131,00
8 PR.E.0310.20 .e 21/09/2018	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq Ricostiruzione calpestio banchina		40,00	5,000	0,100	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	140,24	2'804,80
	CORONAMENTO MURO PARAONDE (Cat 3)							
9 PR.R.0350.1 0.a 05/07/2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro. Acciaio in barre per armature Barre fi 20 Peso= 2.46 kg/m - Per collegamento strutturale al sottostante muraglione Muro Paraonde h= 1.00 *(lung.=1+1) Muro Paraonde h= 1.30 *(par.ug.=24*2*4)*(lung.=1+1,3) Muro Paraonde h= 1.50 *(par.ug.=60*2*4)*(lung.=1+1,5)	96,00 192,00 480,00	2,00 2,30 2,50		2,460 2,460 2,460	472,32 1'086,34 2'952,00		
	SOMMANO kg					4'510,66	1,68	7'577,91
10 PR.E.0330.10 .b 10/12/2020	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Muro paraonde h= 1.00 m *(lung.=(12*2)+(0,6*2)) Muro paraonde h= 1.30 m *(lung.=(12*2)+(0,6*2)) Muro paraonde h= 1.50 m *(lung.=(12*2)+(0,6*2))		25,20 2,00 5,00		1,000 1,300 1,500	25,20 65,52 189,00		
	SOMMANO mq					279,72	44,69	12'500,69
11 PR.E.0310.30 .e 10/12/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq Muro paraonde. h= 1.00 m Muro paraonde. h= 1.30 m Muro paraonde. h= 1.50 m		12,00 2,00 5,00	0,600 0,600 0,600	1,000 1,300 1,500	7,20 18,72 54,00		
	SOMMANO mc					79,92	150,85	12'055,93
12	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di:							
	A R I P O R T A R E							995'801,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							995'801,93
PR.E.0320.10 .d 10/12/2020	Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 Vedi voce n° 11 [mc 79.92] SOMMANO mc					79,92		
						79,92	5,63	449,95
13 AP.06 03/07/2019	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro da 15,8 mc, compresi ... lusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta. Conci di muro: lunghezza= 12 m ; altezza=1 m; larghezza= 0,60 m SOMMANO mc	3,00	12,00	0,600	1,000	21,60		
						21,60	34,07	735,91
14 PR.E.0160.20 .c 03/07/2019	Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire ... l'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Onere di smaltimento in discarica per inerti Peso cls armato= 2,5 t/mc Vedi voce n° 13 [mc 21.60] SOMMANO t				2,500	54,00		
						54,00	101,20	5'464,80
	PROLUNGAMENTO MOLO DI SOPRAFLUTTO (Cat 4)							
15 PR.U.1010.1 0.a 22/12/2020	Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi di muratura o calcestruzzo del volume di ogni pezzo non superiore a mc.0,30 in qualsiasi proporzione, eseguito10 sotto il l.m.m. Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi - Eseguito con mezzi marittimi I volumi riportati sono ricavati dai tabulati di calcolo allegati in calce a "Quaderno delle sezioni" Predisposizione fondale fino a 10 m Predisposizione fondale oltre i 10 m SOMMANO mc					354,840 280,350	354,84 280,35	
						635,19	20,82	13'224,66
16 PR.U.1010.4 0. a 22/12/2020	Sovrapprezzo agli escavi subacquei per ogni m3 di escavazione eseguita a profondità maggiore di 10 m per ogni 5 m. di maggiore profondità: per ogni m3 misurato in sito il 10% del relativo prezzo base Predisposizione fondale oltre i 10 m SOMMANO %					280,350	280,35	
						280,35	2,08	5,83
17 PR.U.1050.6 0.a 22/12/2020	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee fornite e posti in opera per costruzioni e r ... o del sommozzatore Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi marittimi I volumi riportati sono ricavati dai tabulati di calcolo allegati in calce a "Quaderno delle sezioni" Scanno di imbasamento (0.7 - 1.4 t) *(par.ug.=2,60*0,7) Strato filtro (0.7 - 1.4 t) *(par.ug.=2,60*0,7) SOMMANO t	1,82 1,82				1040,900 4816,280	1'894,44 8'765,63	
						10'660,07	24,63	262'557,52
	A R I P O R T A R E							1'278'240,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'278'240,60
18 PR.U.1050.6 0.c 22/12/2020	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e r ... l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km Distanza dalla cava 108 km Vedi voce n° 17 [t 10 660.07] *(par.ug.=108-30)	78,00				831'485,46		
	SOMMANO t/km					831'485,46	0,10	83'148,55
19 PR.U.1050.7 0.a 22/12/2020	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... io del sommozzatore Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg - Eseguito con mezzi marittimi I volumi riportati sono ricavati dai tabulati di calcolo allegati in calce a "Quaderno delle sezioni" Berma di protezione al piede *(par.ug.=2,6*0,7)	1,82			1786,390	3'251,23		
	SOMMANO t					3'251,23	27,16	88'303,41
20 PR.U.1050.7 0.c 11/01/2021	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 2^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km Distanza dalla cava 108 km Vedi voce n° 19 [t 3 251.23] *(par.ug.=108-30)	78,00				253'595,94		
	SOMMANO t/km					253'595,94	0,10	25'359,59
21 AP.01 22/12/2020	Tout-venant proveniente da cave idonee, fornito in opera entro o fuori acqua per la formazione di scogliera compreso trasporto e collocamento in opera e impiego saltuario dal sommozzatore - Eseguito con mezzi marittimi I volumi riportati sono ricavati dai tabulati di calcolo allegati in calce a "Quaderno delle sezioni" detratti dal volume proveniente della predisposizione del fondale Nucleo 50-500 kg a detrarre: Vedi voce n° 15 [mc 635.19]				13501,660	13'501,66		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					13'501,66 -635,19		
						12'866,47	39,33	506'038,27
22 AP.02 22/12/2020	Massi artificiali in cls, di tipo Accropodi, con resistenza caratteristica Rck45 e classe di esposizione XS3, con l'onere della vibratura, della formatura e delle casseforme, inclu ... sito di impiego, posa in opera con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi e qualunque altro onere e magistero. I volumi riportati sono ricavati dai tabulati di calcolo allegati in calce a "Quaderno delle sezioni" Mantellata in Accropodi da 4 mc (indice dei vuoti 50%)	0,50			8104,220	4'052,11		
	SOMMANO mc					4'052,11	158,63	642'786,21
23	Smontaggio e rimontaggio in altra sede del fanale verde,							
	A R I P O R T A R E							2'623'876,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'623'876,63
AP.08 30/01/2019	spostamento e ripristino nel tratto interessato dall'intervento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'075,39	1'075,39
	PROLUNGAMENTO MOLO DI SOTTOFLUTTO (Cat 5)							
24 PR.U.1010.7 0.a 23/09/2019	SISTEMAZIONE E SPIANAMENTO con pietrisco calcareo da 30/100 mm per livellamento di scanno di imbasamento secondo la sagoma prescritta, eseguito con l'ausilio di sommozzatore o palo ... del materiale, il versamento in acqua, la mano d'opera, i mezzi d'opera e le attrezzature necessarie per metro quadrato Realizzazione strato di posa massi pilonati		8,00	17,000		136,00		
	SOMMANO mq					136,00	42,50	5'780,00
25 PR.U.1050.1 0.a 23/09/2019	Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente ed incluse le casseformi per ciascun mc Masso Pilonato Tipo 1 (3,00 x 1,50 x 1,10) m *(par.ug.=5*2) Masso Pilonato Tipo 2 (3,00 x 2,00 x 1,10) m *(par.ug.=5*2) Masso Pilonato Tipo 3 (3,00 x 2,50 x 1,30) m *(par.ug.=5*2) Masso Pilonato Tipo 4 (3,00 x 3,50 x 1,50) m *(par.ug.=5*2)	10,00 10,00 10,00 10,00	3,00 3,00 3,00 3,00	1,500 2,000 2,500 3,500	1,100 1,100 1,300 1,500	49,50 66,00 97,50 157,50		
	SOMMANO mc					370,50	104,21	38'609,81
26 PR.U.1050.2 0.a 23/09/2019	Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero per ciascun mc eseguito con mezzi marittimi Vedi voce n° 25 [mc 370.50]					370,50		
	SOMMANO mc					370,50	38,05	14'097,53
27 PR.E.0320.10 .d 23/09/2019	Sovraprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 Vedi voce n° 25 [mc 370.50]					370,50		
	SOMMANO mc					370,50	5,63	2'085,92
28 PR.U.1050.5 0.a 23/09/2019	Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg proveniente da cave idonee, fornito in opera entro o fuori acqua fino alla profondità di mt. 10,00 da 1 mm per la ... ore Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg proveniente da cave - Eseguito con mezzi marittimi Vedi tavola grafica "C.08" Riempimento con pietrame sotto soletta - Strato inferiore A= 10,31 mq Riempimento con pietrame sotto soletta - Strato superiore A= 3,25 mq		15,00 15,00		10,310 3,250	154,65 48,75		
	SOMMANO mc					203,40	46,95	9'549,63
29 PR.E.0330.10 .b 23/09/2019	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Realizzazione coronamento: pareti longitudinali *(lung.=(15*2)+(14+2))	2,00	46,00		1,000	92,00		
	A R I P O R T A R E					92,00		2'695'074,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,00		2'695'074,91
	cordolo di testata *(lung.=5+3)	2,00	8,00		1,000	16,00		
	SOMMANO mq					108,00	44,69	4'826,52
30 PR.E.0310.20 .e 21/09/2018	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassafornite, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq Realizzazione blocchi di coronamento *(lung.=14+5+14) Realizzazione soletta		33,00 15,00	1,000 5,000	1,000 0,350	33,00 26,25		
	SOMMANO mc					59,25	140,24	8'309,22
31 PR.E.0320.10 .d 23/09/2019	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 Vedi voce n° 30 [mc 59.25]					59,25		
	SOMMANO mc					59,25	5,63	333,58
32 PR.R.0350.1 0.a 05/07/2019	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro. Acciaio in barre per armature Incidenza 70 kg/mc Vedi voce n° 30 [mc 59.25]				70,000	4'147,50		
	SOMMANO kg					4'147,50	1,68	6'967,80
33 AP.08 30/01/2019	Smontaggio e rimontaggio in altra sede del fanale verde, spostamento e ripristino nel tratto interessato dall'intervento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'075,39	1'075,39
	PONTILE GALLEGGIANTE SU PALI - DARSENA PESCHERECCIA (Cat 6)							
34 AP.03 11/03/2019	Pontile galleggiante in elementi modulari a galleggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 10,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,00, costituito da: ... ano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante. Pontile pescatori 5 moduli da 20 m 2 moduli da 12 m	5,00 2,00	20,00 12,00	2,350 2,350		235,00 56,40		
	SOMMANO mq					291,40	331,12	96'488,37
35 AP.04 11/03/2019	Passerella di accesso ai pontili galleggianti della lunghezza di 6 m e larghezza di m 1,30, dimensionata per permettere un sovraccarico di 200 Kg/mq, costituita da: - un telaio in ... ssaggio, l'allineamento con il pontile ed ogni altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante. per accesso dalla banchina al pontile e viceversa					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'769,11	5'538,22
	A R I P O R T A R E							2'818'614,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'818'614,01
36 AP.05 11/03/2019	<p>Fornitura e posa in opera, come da disegni di progetto, di pali in acciaio nero zincato a caldo, posti in opera con battipalo in presenza d'acqua compreso tagli, sfridi, saldature, zincatura a caldo, ed il nolo del motopontone e del battipalo.</p> <p>Pali di ancoraggio pontili (diametro esterno 318.00 mm, spessore 12.5 mm, peso 94.20 kg/ml lunghezza totale palo 7.20 m - infissione 3.60 m - parte immersa 2.00 m - parte fuori acqua 1.60 m) Pontile pescatori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	12,00	7,20		94,200	8'138,88		
						8'138,88	3,90	31'741,63
	LIVELLAMENTO INTERNO - DARSENA TURISTICA (Cat 7)							
37 AP.09 18/11/2020	<p>Movimentazione di sedimenti all'interno della struttura portuale per il rimodellamento del fondale al fine di garantire l'agibilità degli ormeggi, la sicurezza delle operazioni di ... gabilità, da eseguirsi con motopontone munito di benna mordente o di benna strisciante e con l'ausilio di sommozzatore.</p> <p>Livellamento interno darsena turistica. Volume stimato a seguito di specifico rilievo. Vedi tavola "C.10"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				8914,832	8'914,83		
						8'914,83	9,55	85'136,63
	IMPLEMENTAZIONE SISTEMA RICAMBIO IDRICO (Cat 9)							
38 AP.07 12/01/2021	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchiatura automatizzata destinata alla raccolta dei rifiuti in mare, tipo Seabin, compresa l'installazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Angolo piazzale Banchina 1 - Banchina 2 Angolo piazzale Banchina Ostro - piazzale Banchina Tramontana Radice molo di sopraflutto darsena Pescatori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 1,00		
						3,00	3'563,51	10'690,53
	SISTEMAZIONE DI CHIUSURA PRESE A MARE - DARSENA TURISTICA (Cat 8)							
39 AP.10 23/12/2020	<p>Realizzazione di paratie in elementi metallici infissi a sezione composta da profilati portanti tubolari di grande diametro ed principali e delle palancole interposte. E' compresa ... per l'impianto di protezione catodica, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Peso stimato dell'acciaio S355H 9000 kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				9000,000	9'000,00		
						9'000,00	1,68	15'120,00
	PONTILI GALLEGGIANTI SU PALI - MOLO DI SOTTOFLUTTO E DARSENA TURISTICA (Cat 10)							
40 AP.03 11/03/2019	<p>Pontile galleggiante in elementi modulari a galeggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 10,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,00, costituito da: ... ano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante.</p> <p>Pontile darsena turistica</p>							
	A R I P O R T A R E							2'961'302,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'961'302,80
	3 moduli da 20 m Pontile 1 molo sottoflutto 1 modulo da 20 m Pontile 2 molo sottoflutto 1 modulo da 20 m	3,00 1,00 1,00	20,00 20,00 20,00	2,350 2,350 2,350		141,00 47,00 47,00		
	SOMMANO mq					235,00	331,12	77'813,20
41 AP.04 11/03/2019	Passerella di accesso ai pontili galleggianti della lunghezza di 6 m e larghezza di m 1,30, dimensionata per permettere un sovraccarico di 200 Kg/mq, costituita da: - un telaio in ... ssaggio, l'allineamento con il pontile ed ogni altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante. per accesso dalla banchina al pontile e viceversa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'769,11	8'307,33
42 AP.05 11/03/2019	Fornitura e posa in opera, come da disegni di progetto, di pali in acciaio nero zincato a caldo, posti in opera con battipalo in presenza d'acqua compreso tagli, sfridi, saldature, zincatura a caldo, ed il nolo del motopontone e del battipalo. Pali di ancoraggio pontili (diametro esterno 318.00 mm, spessore 12.5 mm, peso 94.20 kg/ml - lunghezza totale palo 7.20 m - infissione 3.60 m - parte immersa 2.00 m - parte fuori acqua 1.60 m) Pontile darsena turistica *(lung.=2+1,6+3,6) Pali di ancoraggio pontili (diametro esterno 406.40 mm, spessore 12.5 mm, peso 122.00 kg/ml - lunghezza totale palo 10.20 m - infissione 5.10 m - parte immersa 3.50 m - parte fuori acqua 1.60 m) Pontile 1 molo sottoflutto *(lung.=3,5+1,6+5,1) Pali di ancoraggio pontili (diametro esterno 318.00 mm, spessore 12.5 mm, peso 94.20 kg/ml - lunghezza totale palo 14,20 m - infissione 7.10 m - parte immersa 5.50 m - parte fuori acqua 1.60 m) Pontile 2 molo sottoflutto *(lung.=5,5+1,6+7,1)	4,00	7,20		94,200	2'712,96		
	SOMMANO kg					10'398,96	3,90	40'555,94
	I M P I A N T I (SpCat 3) PREDISPOSIZIONE STAZIONE DISTRIBUZIONE CARBURANTE (Cat 11)							
43 PR.E.0120.10 .b 22/12/2020	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in tufo Per alloggiamento tombino prefabbricato Per alloggiamento pozzetti di testata	2,00	145,00 1,20	0,800 1,200	0,900 1,200	104,40 3,46		
	SOMMANO mc					107,86	11,11	1'198,32
44 PR.2.2020.e 22/12/2020	SABBIA Sabbia di cava vagliata Per strato allettamento tombino Per strato allettamento pozzetti di testata	4,00	145,00 1,20	1,000 1,200	0,100 0,100	14,50 0,58		
	SOMMANO mc					15,08	18,00	271,44
	A R I P O R T A R E							3'089'449,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'089'449,03
45 U0.002.010.1 80.a 22/12/2020	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non infe ... , e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettori da mm 700 x 700 Per tombino prefabbricato		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	94,66	13'725,70
46 U0.004.020.0 70.c 22/12/2020	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm Per pozzetti di testata					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	196,81	787,24
47 PR.E.0140.10 .a 22/12/2020	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Per rinterro laterale al tombino	2,00	145,00	0,050	0,800	11,60		
	SOMMANO mc					11,60	9,93	115,19
48 U0.004.020.1 10.a 22/12/2020	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm Per pozzetti di testata					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,15	332,60
49 U0.004.020.2 60.a 22/12/2020	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante Per pozzetti intermedi lungo il tombino	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO kg					160,00	2,52	403,20
50 PR.C.0190.1 0.i 22/12/2020	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3" Per adduzione Gasolio e benzina	2,00	145,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	49,51	14'357,90
51 PR.C.0190.1 0.f 22/12/2020	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... uta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1"1/2 Per recupero e smaltimento vapori		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	20,16	2'923,20
	A R I P O R T A R E							3'122'094,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'122'094,06
52 PR.L.0240.13 0.e 22/12/2020	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90 Per alloggiamenti cavi elettrici		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	5,16	748,20
53 PR.L.0240.13 0.a 22/12/2020	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 Per alloggiamenti cavi elettrici		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	2,77	401,65
54 C0.001.080.0 30.g 22/12/2020	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... uzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm Per scarico acque sentina Per fornita acqua potabile		145,00 145,00			145,00 145,00		
	SOMMANO m					290,00	11,14	3'230,60
55 PR.E.0310.20 .e 21/09/2018	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq Per rifacimento pavimentazione sul tombino		145,00	0,800	0,100	11,60		
	SOMMANO mc					11,60	140,24	1'626,78
	OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 2) STAZIONE MARITTIMA (Cat 12)							
56 PR.E.0120.10 .a 21/12/2020	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per platea di fondazione stazione marittima *(lung.=21+1)*(larg.=9+1)		22,00	10,000	1,000	220,00		
	SOMMANO mc					220,00	6,78	1'491,60
57 PR.E.0310.10 .b 21/12/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Per magrone di fondazione		22,00	10,000	0,100	22,00		
	SOMMANO mc					22,00	96,06	2'113,32
58	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di							
	A R I P O R T A R E							3'131'706,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'131'706,21
PR.E.0330.10 .a 21/12/2020	conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmane, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Per piastra di fondazione *(lung.=21+21+9+9)		60,00	0,800		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	35,03	1'681,44
59 PR.E.0310.20 .d 21/12/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mmq Per piastra di fondazione		21,00	9,000	0,800	151,20		
	SOMMANO mc					151,20	136,67	20'664,50
60 PR.E.0320.10 .d 21/12/2020	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 Vedi voce n° 59 [mc 151.20]					151,20		
	SOMMANO mc					151,20	5,63	851,26
61 PR.E.0330.10 .b 21/12/2020	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmane, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Per pilastri (dimensione 0.7 m x 0.3 m) *(lung.=(0,3*2)+(0,7*2))	4,00	2,00		3,200	25,60		
	SOMMANO mq					25,60	44,69	1'144,06
62 PR.E.0330.70 .h 21/12/2020	Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi ... i, ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte Casseri cartonati a sezione circolare diametro 500 mm Per pilastri circolari	4,00			3,200	12,80		
	SOMMANO m					12,80	50,31	643,97
63 PR.E.0310.20 .d 21/12/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mmq Per pilastri (dimensione 0.7 m x 0.3 m) Per pilastri circolari *(larg.=3,14*0,25*0,25)	4,00 4,00	0,30	0,700 0,196	3,200 3,200	2,69 2,51		
	SOMMANO mc					5,20	136,67	710,68
64 PR.E.0330.10 .b 21/12/2020	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmane, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Per travi *(larg.=0,6+0,3+0,35) Per travi *(larg.=0,35+0,3+0,35) Per travi *(larg.=0,35+0,3+0,35) Per travi *(larg.=0,6+0,3+0,35)		21,00 21,00 2,00 2,00	1,250 1,000 1,000 1,250		26,25 21,00 14,00 17,50		
	A R I P O R T A R E					78,75		3'157'402,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,75		3'157'402,12
	SOMMANO mq					78,75	44,69	3'519,34
65 PR.E.0310.20 .d 21/12/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mmq Per travi Per travi	2,00 4,00	21,00 7,00	0,300 0,300	0,600 0,600	7,56 5,04		
	SOMMANO mc					12,60	136,67	1'722,04
66 PR.E.0410.10 .e 21/12/2020	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di congl ... zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 24 cm Per solaio		21,00	9,000		189,00		
	SOMMANO mq					189,00	65,15	12'313,35
67 PR.E.0410.40 .b 21/12/2020	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta Vedi voce n° 66 [mq 189.00]					189,00		
	SOMMANO mq					189,00	1,06	200,34
68 PR.E.0340.10 .a 21/12/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per fondazione - incidenza= 80 kg/mc Vedi voce n° 59 [mc 151.20] Per pilastri - incidenza= 200 kg/mc Vedi voce n° 63 [mc 5.20] Per travi - incidenza= 150 kg/mc Vedi voce n° 65 [mc 12.60] Per solaio	80,00 200,00 150,00 5,00				12'096,00 1'040,00 1'890,00 945,00		
	SOMMANO kg					15'971,00	1,90	30'344,90
69 PR.E.0710.10 .a 21/12/2020	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Massetto di copertura		21,00	9,000		189,00		
	SOMMANO mq					189,00	11,78	2'226,42
70 PR.E.0720.10 .a 21/12/2020	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia Massetto di pavimentazione		21,00	9,000		189,00		
	SOMMANO mq					189,00	16,67	3'150,63
	A R I P O R T A R E							3'210'879,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'210'879,14
71 PR.E.0820.14 0.a 21/12/2020	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, ... na sismica con blocchi aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm Tamponatura pareti *(lung.=15+9)		24,00		3,000	72,00		
	SOMMANO mq					72,00	54,66	3'935,52
72 PR.E.1010.10 .a 21/12/2020	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... , realizzato con lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 100 kg/mc: spessore 30 mm Isolamento copertura		21,00	9,000		189,00		
	SOMMANO mq					189,00	14,50	2'740,50
73 PR.E.1010.10 .b 21/12/2020	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... o, trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 100 kg/mc: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 72 [mq 189.00]	3,00				567,00		
	SOMMANO mq					567,00	4,50	2'551,50
74 PR.E.1210.20 .a 21/12/2020	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su masset ... itudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/mq Vedi voce n° 72 [mq 189.00]					189,00		
	SOMMANO mq					189,00	12,09	2'285,01
75 PR.E.1330.20 .a 21/12/2020	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... ridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10,5 mm tinta unita naturale opaca Per pavimentazione stazione marittima		21,00	9,000		189,00		
	SOMMANO mq					189,00	98,29	18'576,81
76 PR.E.1620.20 .b 21/12/2020	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia Per intonaco per pareti esterne *(lung.=15+9+2)		26,00		3,200	83,20		
	SOMMANO mq					83,20	15,55	1'293,76
77 PR.E.1620.30 .b 21/12/2020	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta fine di sabbia Per intonaco atrio Per intonaco atrio		6,00 2,00	9,000 15,000		54,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					84,00		3'242'262,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,00		3'242'262,24
	Per bagni		6,00	5,000		30,00		
	SOMMANO mq					114,00	15,55	1'772,70
78 PR.E.1620.50 .b 21/12/2020	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... tazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di sabbia Per intonaco interno *(lung.=15+7)		22,00		3,000	66,00		
	SOMMANO mq					66,00	22,09	1'457,94
79 PR.E.1720.20 .d 21/12/2020	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm ... te pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Satinato 100x100 mm Per controsoffitto A destrarre bagni	-1,00	15,00 6,00	7,000 5,000		105,00 -30,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					105,00 -30,00		
	SOMMANO mq					75,00	65,03	4'877,25
80 PR.E.1750.10 .a 21/12/2020	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Per pareti divisorie		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	31,78	953,40
81 PR.E.1620.11 0.a 21/12/2020	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... , dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte Vedi voce n° 80 [mq 30.00]	2,00				60,00		
	SOMMANO mq					60,00	4,29	257,40
82 PR.E.18140.7 0.b 21/12/2020	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Per anta di finestra Per infissi *(lung.=7+15+5)		27,00	2,800		75,60		
	SOMMANO mq					75,60	85,25	6'444,90
83 PR.E.2020.80 .a 21/12/2020	Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con ... o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm (5+12+6) Vedi voce n° 82 [mq 75.60]					75,60		
	SOMMANO mq					75,60	77,00	5'821,20
	A R I P O R T A R E							3'263'847,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'263'847,03
84 PR.E.18140.3 0.a 21/12/2020	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto od a mandata, con scrocco a cilindro, in opera compreso, ferramenta Per infissi in alluminio Per infissi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,86	46,86
85 PR.E.1820.10 .b 21/12/2020	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	308,63	2'469,04
86 PR.E.2110.10 .a 21/12/2020	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Vedi voce n° 81 [mq 60.00] Vedi voce n° 76 [mq 83.20] Vedi voce n° 77 [mq 114.00] Vedi voce n° 78 [mq 66.00]					60,00 83,20 114,00 66,00		
	SOMMANO mq					323,20	2,10	678,72
87 PR.E.2110.20 .a 21/12/2020	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 86 [mq 323.20]					323,20		
	SOMMANO mq					323,20	2,45	791,84
88 PR.E.2120.40 .a 21/12/2020	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante Vedi voce n° 87 [mq 323.20]					323,20		
	SOMMANO mq					323,20	5,98	1'932,74
	I M P I A N T I (SpCat 3)							
89 PR.M.1210.1 0.c 21/12/2020	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per potenza di raffreddamento da 3.41 fino a 5.00 kW Per condizionamento stazione marittima					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'385,04	10'155,12
90 PR.I.0130.60. a 21/05/2019	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiusure per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Per impianto idrosanitario					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'279'921,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'279'921,35
	SOMMANO cad					1,00	2'838,46	2'838,46
91 PR.I.0120.12 0.b 21/05/2019	Fornitura e posa in opera di lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifon ... modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavatoio in extra clay da cm 60x50 Per impianto idrosanitario					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	438,25	1'314,75
92 PR.I.0210.90. b 21/12/2020	Rubinetto a maschio in bronzo filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte Rubinetto a maschio in bronzo di diametro1/2" Per impianto idrosanitario					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,18	39,54
93 PR.I.0120.20. a 21/05/2019	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggianti silenziosi, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Per impianto idrosanitario					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	292,86	878,58
94 PR.I.0310.10. d 21/05/2019	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... gio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 100 Per impianto idrosanitario					20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,87	337,40
95 PR.I.0110.10. c 21/05/2019	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi Per impianto idrosanitario					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	40,74	1'018,50
96 PR.C.0170.5 0.g 13/10/2018	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm Per impianto idrosanitario adduzione acqua					50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,74	687,00
97 PR.C.00130. 010.d 27/10/2018	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 40 x 6,7							
	A R I P O R T A R E							3'287'035,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'287'035,58
	Per impianto idrosanitario - tubazione PPR adduzione acqua fredda blocco servizi					100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,03	1'503,00
98 PR.I.0310.10. d 21/12/2020	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... gio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 100 Per impianto idrosanitario					50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,87	843,50
99 PR.I.0210.30. d 21/12/2020	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1" Per impianto idrosanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,23	25,23
100 PR.U.0240.1 0.a 21/12/2020	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm Per impianto idrosanitario					100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,42	1'342,00
101 PR.L.00250.0 20.f 06/10/2016	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 294x152x70 Per impianto elettrico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,22	36,88
102 PR.L.00210.0 10.f 15/02/2017	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 10 mm² Per impioanto elettrico		40,00			40,00		
	SOMMANO m		40,00			40,00	3,22	128,80
103 PR.L.00120.0 10.b 14/02/2017	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:- sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... nere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC Per impianto di elettrico - illuminazione		180,00			180,00		
	SOMMANO m		180,00			180,00	8,59	1'546,20
	A R I P O R T A R E							3'292'461,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'292'461,19
104 PR.L.00120.0 10.c 14/02/2017	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:- sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC Per impianto elettrico - Prese		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,85	1'302,00
105 PR.L.0240.10 .c 13/12/2020	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 Per impianto elettrico		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,06	918,00
106 PR.L.0240.10 .e 13/12/2020	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 40 Per impianto elettrico		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,27	170,80
107 PR.L.0110.10 .b 13/01/2019	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante Per impianto elettrico - Servizi igienici		16,00			16,00		
	SOMMANO cad					16,00	33,22	531,52
108 PR.L.00240.0 30.e 15/02/2017	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 40 Per impianto elettrico		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,03	251,50
109 PR.L.00110.0 30.b 07/08/2016	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²:16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del t ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante Per impianto elettrico - Punti luce		22,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	39,85	876,70
110 AP.EL.08 13/12/2020	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m²: 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo ... fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce ad interruttore a relè Per impianto elettrico - Zone comuni		4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3'296'511,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		3'296'511,71
	SOMMANO cadauno					4,00	50,00	200,00
111 AP.EL.07 13/01/2019	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED. Flusso luminoso 150lm paragonabile ad pparecchi fluorescenti rispettivamente ... e a 24 W - Autonomia 3h - Ricarica completa in 12h per modelli da 1h, 24h per modelli da 3h - Dimensioni: 290x110x40mm Per impianto elettrico - Scale e scale di emergenza		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	96,28	770,24
112 PR.L.00110.1 90.b 24/09/2016	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m' 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante Per impianto elettrico - Punti presa		9,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	37,19	334,71
113 AP.EL.09 13/12/2020	Fornitura e posa in opera di plafoniera led 40W 220-240V - 5200 lumen; UGR< 19, cornice bianca, Luce completa di kit di superficie pannelli 60x60 colore bianco, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Per impianto elettrico - illuminazione		15,00			15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	113,67	1'705,05
114 AP.EL.02 14/02/2017	Fornitura e posa in opera di plafone rotondo a LED. Alime ... Peso: 0.73 kg. Tipo THORN - LEOPARD 1200 LED2 o EquivalentePlafone rotondo a LED. Alimentatore output fisso elettron ... di LED 4000K . Misure: Ø300 x 101 mm Potenza totale: 13 W Peso: 1.22 kg Tipo THORN - LEOPARD 1200 LED2 o Equivalente Per impianto elettrico - illuminazione: Servizi igienici Aree esterne					7,00		
						8,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	102,24	1'533,60
115 AP.EL.03 06/10/2016	Fornitura e posa in opera di etichetta per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Per impianto elettrico - illuminazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	13,62	68,10
116 PR.L.00170.0 35.j 24/09/2016	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... to elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40,63 A; 4m Per impianto elettrico - illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	199,31	797,24
	A R I P O R T A R E							3'301'920,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'301'920,65
117 AP.EL.01 13/12/2020	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete 72 moduli in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura de ... ominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10,32 A; 2m; AC Per impianto elettrico - Quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'350,00	2'350,00
118 AP.EL.04 28/09/2016	Fornitura e posa in opera di armadio di piano 19", modulare rack completo di N. 1 patch panel telefonico categoria 3 - 24 porte e N.1 patch panel dati categoria 6 - 24 porte comple ... pparati, cablato e comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte Per impianto elettrico - Quadro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400,63	400,63
119 AP.EL.05 28/09/2016	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 Per impianto elettrico - Cavo		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,86	279,00
120 PR.L.00110.3 60.e 28/09/2016	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 post ... re l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia Per impianto elettrico - Rete					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	23,42	210,78
121 AP.EL.06 05/10/2016	Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata d' emergenza per bagni disabili.costituito da suoneria comune con segnalazione luminosa posta in apposito locale presidiato stabili ... uali opere in muratura ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Per impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
	OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 2) AREA MANUTENZIONE IMBARCAZIONI (Cat 13)							
122 PR.E.0120.10 .a 21/12/2020	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per fondazione pensilina		30,00	1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	6,78	203,40
123 PR.E.0310.10 .b 21/12/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di							
	A R I P O R T A R E							3'305'714,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'305'714,46
	armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Per magrone trave di fondazione - pensilina		30,00	1,000	0,100	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	96,06	288,18
124 PR.E.0310.20 .d 21/12/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mmq Per trave di fondazione - pensilina		30,00	1,000	0,900	27,00		
	SOMMANO mc					27,00	136,67	3'690,09
125 PR.E.0340.10 .a 21/12/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per trave di fondazione - incidenza= 70 kg/mc Vedi voce n° 124 [mc 27.00]				70,000	1'890,00		
	SOMMANO kg					1'890,00	1,90	3'591,00
126 PR.E.1910.10 .c 21/12/2020	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 14/01/2008, compreso eventuali fora ... er dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S 355 compreso eventuali tiranti e bulloni Per struttura in acciaio - area manutenzioni							
	IPE 160	5,00	30,00		15,800	2'370,00		
	IPE 300	7,00	5,00		42,200	1'477,00		
	IPE 300 Pilastrì	7,00	3,55		42,200	1'048,67		
	Parziale kg					4'895,67		
	Ferramenta	0,05			4895,670	244,78		
	Parziale kg					244,78		
	SOMMANO kg					5'140,45	4,07	20'921,63
127 PR.E.1910.20 .a 21/12/2020	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 14/01/2008, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio S235JR Per struttura in acciaio - area manutenzioni Profili U *(par.ug.=2*6)				5,590	419,25		
	SOMMANO kg	12,00	6,25			419,25	4,95	2'075,29
128 PR.E.1940.30 .a 21/12/2020	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... to finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Vedi voce n° 126 [kg 5 140.45] Vedi voce n° 127 [kg 419.25]					5'140,45		
	SOMMANO kg					419,25		
						5'559,70	2,66	14'788,80
	A R I P O R T A R E							3'351'069,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'351'069,45
129 PR.U.0520.1 70.a 21/12/2020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di base provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati ... lificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale Per area manutenzioni		30,00	5,300	0,100	15,90		
	SOMMANO mc					15,90	131,23	2'086,56
130 PR.U.0520.1 80.a 21/12/2020	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ompresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Per area manutenzioni		30,00	5,300	0,060	9,54		
	SOMMANO mc					9,54	156,70	1'494,92
	PERCORSO INCLUSIVO (Cat 14)							
131 AP.ED.02 22/12/2020	Fornitura e posa in opera di pedana in legno di iroko, composta da tavoloni quadrati di larghezza fino a cm 25,, i tagli e gli sfridi; compreso ogni altro one ... stero, nulla escluso, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo progetto ed indicazioni della Dir. Lav. Per sistemazione percorso					8,30		
	SOMMANO mc					8,30	1'176,00	9'760,80
132 PR.E.1910.10 .c 22/12/2020	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 14/01/2008, compreso eventuali fora ... er dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S 355 compreso eventuali tiranti e bulloni Per sistemazuione percorso					2'320,69		
	SOMMANO kg					2'320,69	4,07	9'445,21
133 PR.E.1940.30 .a 22/12/2020	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... to finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Vedi voce n° 132 [kg 2 320.69]					2'320,69		
	SOMMANO kg					2'320,69	2,66	6'173,04
	PARCHEGGIO (Cat 15)							
134 PR.E.0140.10 .a 21/12/2020	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 56 [mc 220.00]					220,00		
	SOMMANO mc					220,00	9,93	2'184,60
	A R I P O R T A R E							3'382'214,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'382'214,58
135 PR.U.0520.1 50.a 21/12/2020	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per fondazione stradale parcheggio SOMMANO mc		1600,00		0,300	480,00		
						480,00	34,67	16'641,60
	TEATRO (Cat 16)							
136 AP.ED.01 21/12/2020	Opere per la sistemazione dei gradoni del teatro SOMMANO corpo					1,00		
						1,00	30'000,00	30'000,00
	VIABILITA' (Cat 17)							
137 PR.U.0520.1 50.a 21/12/2020	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale viabilita' di accesso SOMMANO mc		213,00	6,000	0,300	383,40		
						383,40	34,67	13'292,48
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'442'148,66
	T O T A L E euro							3'442'148,66
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	OPERE MARITTIME	3'087'979,27
002	OPERE COMPLEMENTARI	278'302,54
003	IMPIANTI	75'866,85
	Totale SUPER CATEGORIE euro	3'442'148,66
		A RIPORTARE

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	REALIZZAZIONE BERMA ESTERNA IN TETRAPODI	944'563,40
002	CONSOLIDAMENTO RADICE MOLO DI SOPRAFLUTTO	19'104,00
003	CORONAMENTO MURO PARAONDE	38'785,19
004	PROLUNGAMENTO MOLO DI SOPRAFLUTTO	1'622'499,43
005	PROLUNGAMENTO MOLO DI SOTTOFLUTTO	91'635,40
006	PONTILE GALLEGGIANTE SU PALI - DARSENA PESCHERECCIA	133'768,22
007	LIVELLAMENTO INTERNO - DARSENA TURISTICA	85'136,63
008	SISTEMAZIONE DI CHIUSURA PRESE A MARE - DARSENA TURISTICA	15'120,00
009	IMPLEMENTAZIONE SISTEMA RICAMBIO IDRICO	10'690,53
010	PONTILI GALLEGGIANTI SU PALI - MOLO DI SOTTOFLUTTO E DARSENA TURISTICA	126'676,47
011	PREDISPOSIZIONE STAZIONE DISTRIBUZIONE CARBURANTE	40'122,02
012	STAZIONE MARITTIMA	177'409,77
013	AREA MANUTENZIONE IMBARCAZIONI	49'139,87
014	PERCORSO INCLUSIVO	25'379,05
015	PARCHEGGIO	18'826,20
016	TEATRO	30'000,00
017	VIABILITA'	13'292,48
	Totale CATEGORIE euro	3'442'148,66
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: