

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA DI SALERNO



COMUNE DI CETARA

ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO DEL MOLO DI SOTTOFLUTTO FUNZIONALE ALLE ATTIVITA' MERCATALI DELLA PESCA ED AL TRASPORTO PUBBLICO MARITTIMO

PROGETTO ESECUTIVO



Codice elaborato:

E.1

Titolo elaborato:

Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico

Scala:

Data:

GIUGNO 2021

R. T. P.:

S.A.I.L. - Studio Associato d'Ingegneria Linguiti

Dott. ing. Fabio Linguiti
Dott. ing. Antonio Fabozzi

Capogruppo/Mandatario

Dott. ing. Francesco Sarnicola

Mandante

Dott. ing. Antonio Giuseppe Volpe

Mandante

Dott. geol. Federico Tarallo

Mandante

Rif.

Data

DESCRIZIONE

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO DEL MOLO DI SOTTOFLUTTO FUNZIONALE ALLE ATTIVITA' MERCATALI DELLA PESCA ED AL TRASPORTO PUBBLICO MARITTIMO - Progetto esecutivo

COMMITTENTE: Comune di Cetara

Napoli, 22/06/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	MOLO DI SOTTOFLUTTO_ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO (SpCat 1) REALIZZAZIONE DI FABBRICATO PER ATTIVITA' MERCATALI DELLA PESCA (Cat 1) demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
1 / 4 R.02.060.030 .a.CAM	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli PAVIMENTAZIONE			238,000		238,00		
	SOMMANO mq					238,00	21,25	5'057,50
2 / 5 U.07.030.020 .b	Demolizione di struttura in cls eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. PARAONDE A QUOTA +2.8	40,20 10,20 40,20 35,85 35,85	1,650 8,500 0,650 5,500 0,800	2,300 2,300 1,500 1,100 0,600		152,56 199,41 39,20 216,89 17,21		
	SOMMANO mc					625,27	255,07	159'487,62
3 / 6 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 5 [mc 625.27]				255,070	159'487,62		
	SOMMANO %					159'487,62	20,00	31'897,52
4 / 7 U.07.030.020 .b	Demolizione di struttura in cls eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. demolizione sbalzo esistente lato bacino portuale	40,00	2,950	0,400		47,20		
	SOMMANO mc					47,20	255,07	12'039,30
5 / 8 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 7 [mc 47.20]				255,070	12'039,30		
	SOMMANO %					12'039,30	20,00	2'407,86
6 / 9 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km banchina a sbalzo esistente Vedi voce n° 7 [mc 47.20]					47,20		
	banchina esistente - muro paraonde Vedi voce n° 5 [mc 625.27]					625,27		
	SOMMANO mc					672,47	41,07	27'618,34
7 / 220 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate,							
	A R I P O R T A R E							238'508,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'508,14
	con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 9 [mc 672.47]	1,00				672,47		
	SOMMANO mc/ 5km					672,47	5,98	4'021,37
8 / 221 U.07.030.040 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. 9 bitte 5 panchine 10 chiusini 72ml di ringhiera 1 lampione	9,00 5,00 10,00	72,00		20,000 80,000 40,000 20,000 150,000	180,00 400,00 400,00 1'440,00 150,00		
	SOMMANO kg					2'570,00	1,29	3'315,30
	struttura fondazione (SbCat 2)							
9 / 139 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 platea fabbricato soletta rampe		45,90 38,30	6,700 3,800	0,500 0,300	153,77 43,66		
	SOMMANO mc					197,43	130,22	25'709,33
10 / 140 E.03.030.010 .a	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	2,00 2,00	45,90 13,80		0,500 0,300	45,90 8,28		
	SOMMANO mq					54,18	25,49	1'381,05
11 / 141 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre				9990,000 2663,000	9'990,00 2'663,00		
	SOMMANO kg					12'653,00	1,50	18'979,50
	struttura elevazione (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							291'914,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'914,69
12 / 142 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 pilastri	28,00	0,30	0,400	3,300	11,09		
	SOMMANO mc					11,09	135,77	1'505,69
13 / 143 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre pilastri 6 fi 16 x 27	162,00 12,00	3,50 3,50		1,578 1,578	894,73 66,28		
	SOMMANO kg					961,01	1,50	1'441,52
14 / 144 E.03.030.010 .b	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione pilastri	56,00 56,00		0,300 0,400	3,500 3,500	58,80 78,40		
	SOMMANO mq					137,20	30,88	4'236,74
15 / 145 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 travi	3,00 4,00 3,00	38,30 7,00 7,00	0,300 0,300 0,300 0,600	0,400 0,400 0,400 0,300	13,79 1,64 3,36 1,20 3,78		
	SOMMANO mc					23,77	135,77	3'227,25
16 / 146 E.03.030.010 .b	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione travi	6,00 3,00 2,00 10,00 5,00 2,00	38,30 38,30 13,70 13,70 7,00 3,00	0,300 0,400 0,300	0,100 0,100	22,98 34,47 10,96 4,11 7,00 10,50 2,40		
	A R I P O R T A R E					92,42		302'325,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,42		302'325,89
17 / 147 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre acciaio per travi		3,00	0,300		0,90		
	SOMMANO mq					93,32	30,88	2'881,72
			24,00		100,000	2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00	1,50	3'600,00
18 / 148 E.04.010.010 .d	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm		38,30	7,000		268,10		
	SOMMANO mq					268,10	79,41	21'289,82
	struttura banchina a sbalzo (SbCat 5)							
19 / 92 AP 25	Fornitura e posa in opera lastra tralicciata in c.a.v. cassero a perdere da incastrare nella soletta di fondazione del fabbricato		40,00	3,500		140,00		
	SOMMANO m2					140,00	27,47	3'845,80
20 / 93 AP 25bis	Fornitura e posa in opera di veletta prefabbricata in calcestruzzo C35/45 spessore 10 cm, posta lungo il filo di banchina, armata con tralici metallici zincati a caldo e rete elettrosaldada in acciaio inox AISI 316L e protetta esternamente con vernice epossidica dello spessore di 600 µm compresa, altresì, ogni altra fornitura, prestazione, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. veletta lungo il filo banchina		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	82,45	3'298,00
21 / 94 E.04.050.030 .c	Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldada ed irrigidita da tre tralici metallici, tra i quali vengono posizionati i							
	A R I P O R T A R E							337'241,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337'241,23
	<p>blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 29 cm</p> <p>banchina a sbalzo lato bacino portuale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		40,00	3,000		120,00		
						120,00	77,81	9'337,20
	impianto fognario-depurativo acque reflue (SbCat 6)							
22 / 186 U.07.030.020 .b	<p>Demolizione di struttura in cls eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.</p> <p>per alloggio vasca per tubazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		4,00 5,00	3,000 0,500	1,700 1,000	20,40 2,50		
						22,90	255,07	5'841,10
23 / 187 U.07.050.070 .f	<p>Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %)</p> <p>Vedi voce n° 186 [mc 22.90]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>				255,070	5'841,10		
						5'841,10	20,00	1'168,22
24 / 188 U.07.030.025 .b	<p>Demolizione di struttura in cls eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		4,00	3,000	0,900	10,80		
						10,80	405,68	4'381,34
25 / 189 U.07.050.070 .f	<p>Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %)</p> <p>Vedi voce n° 188 [mc 10.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>				405,680	4'381,34		
						4'381,34	20,00	876,27
26 / 190 T.01.020.010 .a	<p>Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata.</p>							
	A R I P O R T A R E							358'845,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							358'845,36
	Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 186 [mc 22.90] Vedi voce n° 188 [mc 10.80] SOMMANO mc					22,90 10,80 <hr/> 33,70	41,07	1'384,06
27 / 191 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 190 [mc 33.70] SOMMANO mc/ 5km	1,00				33,70 <hr/> 33,70	5,98	201,53
28 / 192 U.07.040.010 .a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi. SOMMANO t	2,60	4,00	3,000	0,300	9,36 <hr/> 9,36	45,35	424,48
29 / 193 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 192 [t 9.36] SOMMANO %				45,350	424,48 <hr/> 424,48	20,00	84,90
30 / 194 AP 26	Impianto depurativo per il trattamento delle acque reflue proveniente dai locali delle attività mercatali della pesca, fornito, trasportato e posto in opera nell'area portuale di Cetara, costituito da vasca prefabbricata monoblocco in calcestruzzo armato vibrato a pianta rettangolare dimensioni 300cmx220cm altezza 210cm, interrata nel piazzale portuale, con potenzialità idraulica di 7.50-10,0 mc/giorno, con ciclo depurativo costituito da fase di pretrattamento (grigliatura), ossidazione, decantazione, comprensivo di tutte le apparecchiature elettromeccaniche (motori, quadro elettrico con timer, cameretta per l'alloggio), idrauliche (tubazioni in polietilene per i collegamenti) ed accessori per il completo funzionamento automatico, compreso le opere di collegamento alla fognatura comunale, ed ogni altro onere ed opera necessaria a dare l'impianto perfettamente funzionante interrato nel piazzale portuale in conformità alla vigente normativa di settore -per trattamento e collettamento acque reflue provenienti dai locali SOMMANO corpo					1,00 <hr/> 1,00	45'450,00	45'450,00
31 / 196 E.03.030.010 .a	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione per rinfiacco vasca SOMMANO mq		12,00		1,000	12,00 <hr/> 12,00	24,95	299,40
	A R I P O R T A R E							406'689,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							406'689,73
32 / 198 E.03.010.050 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3 per rinfiango vasca per platea per fogna		12,00 4,00 5,00	0,300 3,000 0,500	2,500 0,300 1,000	9,00 3,60 2,50		
	SOMMANO mc					15,10	161,33	2'436,08
33 / 199 AP 05	Sovrapprezzo calcestruzzo per getto in acqua per platea		4,00	3,000	0,300	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	25,83	92,99
34 / 200 AP 16	Chiusino quadrangolare / rettangolare a tenuta idraulica con telaio, in ghisa sferoidale GJS 500-7, conforme alla classe D con carico di rottura > 400 kN rivestito di vernice protettiva all' acqua di colore nero. Il chiusino è munito di due guarnizioni in polietilene o in PVC, a profilo speciale con funzioni antirumore e antibasculamento fino alla luce 600x600mm. Chiusino carrabile, fornito e posto in opera, compresi l'adattamento alla sede con malta cementizia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.	4,00			40,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	5,56	889,60
impianto idrico (SbCat 7)								
35 / 178 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono comprese le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti bagni sala laqvaggio	20,00				20,00 2,00		
	SOMMANO cad					22,00	73,61	1'619,42
36 / 179 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico- sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di							
	A R I P O R T A R E							411'727,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							411'727,82
	acqua calda sfilabile per ambienti							
	sala lavaggio	12,00				12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	79,47	1'112,58
37 / 180 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili bagni							
	sala lavaggio	16,00				16,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	52,13	938,34
38 / 181 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreo-china con cassetta ad incasso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	255,47	1'021,88
39 / 182 I.01.020.015. a	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	186,70	746,80
40 / 183 I.01.020.025. b	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione							
	A R I P O R T A R E							415'547,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'547,42
	dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	401,56	1'606,24
41 / 184 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	227,27	909,08
42 / 185 I.01.020.035. a	Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm sala lavaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	436,53	873,06
	impianto elettrico (SbCat 8)							
43 / 195 L.01.010.011 0.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48mm con coperchio da 100x100x50 mm , scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm frutti serie commerciale placche in materiale plastico o metallo i posti per scatola 3 posti, morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16A Punto presa con corrugato leggero locali - n.4 prese per locale bagni - n.2 prese per bagno							
		20,00				20,00		
		8,00				8,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		418'935,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		418'935,80
	SOMMANO cad					28,00	33,18	929,04
44 / 197 L.01.010.017 0.a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48mm con coperchio da 100x100x50 mm , scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm frutti serie commerciale placche in materiale plastico o metallo i posti per scatola 3 posti, morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit&#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10/16A . Con corrugato leggero</p> <p>locali : n. 2 prese per locale bagni : n.1 presa per bagno</p>	10,00				10,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	38,96	545,44
45 / 201 L.01.010.060 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48mm con coperchio da 100x100x50 mm , scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm frutti serie commerciale placche in materiale plastico o metallo i posti per scatola 3 posti, morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit&#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per Punto luce a deviatore e invertitore 10A Punto luce con corrugato leggero</p> <p>locali : n.4 punti per locale bagni: n.2 punti per bagno</p>	20,00 8,00				20,00 8,00		
	SOMMANO cad					28,00	99,68	2'791,04
46 / 202 L.01.010.090 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48mm con coperchio da 100x100x50 mm , scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm frutti serie commerciale placche in materiale plastico o metallo i posti per scatola 3 posti, morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit&#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per Punto presa 10A Punto presa con corrugato leggero</p> <p>locali: due prese per locale bagni: una presa per bagno</p>	10,00				10,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	29,96	419,44
47 / 203 L.01.010.080 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48mm con coperchio da 100x100x50 mm , scatola</p>							
	A R I P O R T A R E							423'620,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'620,76
	<p>portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm frutti serie commerciale placche in materiale plastico o metallo i posti per scatola 3 posti, morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit&#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per Punto luce a interruttore 10A Punto luce con corrugato leggero</p> <p>locali: 4 punti bangi: 2 punti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	20,00 8,00				20,00 8,00 <hr/> 28,00	37,85	1'059,80
48 / 204 L.01.010.300 .a	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit&#224; delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo corrugato leggero</p> <p>locali : 2 punti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	10,00				10,00 <hr/> 10,00	24,99	249,90
49 / 205 L.01.060.010 .a	<p>Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimit&#224; degli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 <hr/> 4,00	23,52	94,08
50 / 206 L.01.050.060 .a	<p>Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilit&#224; avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento: 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30&#176;C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N; In=6&#247;32 A; 6m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 <hr/> 4,00	153,52	614,08
51 / 207 L.01.030.010 .d	<p>Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Tensione di</p>							
	A R I P O R T A R E							425'638,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'638,62
	isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	35,20	281,60
52 / 208 L.01.020.010 .e	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 10 mm²+ T in tubo corrugato pesante diPVC		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,96	748,00
53 / 209 L.01.020.030 .c	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mm² in tubo corrugato pesante di PVC		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,89	494,50
54 / 210 L.01.020.050 .c	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 10 mm² in tubo corrugato pesante di PVC		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,36	368,00
55 / 211 L.02.080.130 .e	Cavidotto con tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità ,fornito in rotoli in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,48	548,00
56 / 212 L.03.060.040	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera di acciaio Ottica ad alveoli a doppia parabolicità , in alluminio speculare 99,99							
	A R I P O R T A R E							428'078,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							428'078,72
f	antiriflesso ed antiridiscende a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere , stabilizzato ai raggi UV.Portalamпада in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5.Alimentazione 230V50Hz . Montaggio a plafone o a sospensione Normativa EN60598-1 CEI 34-21 EN60529 . Grado di protezione IP 20 con reattore elettronico dimmerabile classe A1 3x28 W T5					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	289,11	3'180,21
	rampa (SbCat 9)							
57 / 214 E.08.070.010	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità; o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm		22,00		2,400	52,80		
	SOMMANO mq					52,80	57,43	3'032,30
58 / 215 E.07.050.020	Esecuzione di drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale posta a secco con l'ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano . Spessore oltre 11 cm.		22,00	3,000		2,200	145,20	
	SOMMANO mc					145,20	38,46	5'584,39
59 / 216 E.07.020.020	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm		22,00	3,000		66,00		
	SOMMANO mq					66,00	23,85	1'574,10
60 / 217 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata fi 10 20 x 20		22,00	3,000		6,300	415,80	
	SOMMANO kg					415,80	1,59	661,12
61 / 218 E.13.030.020	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo		22,00	3,000		66,00		
	A R I P O R T A R E					66,00		442'110,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,00		442'110,84
	SOMMANO mq					66,00	55,31	3'650,46
62 / 219 E.19.020.020 .a	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox satinato		38,00		20,000	760,00		
	SOMMANO kg					760,00	7,68	5'836,80
	rifiniture esterne (SbCat 10)							
63 / 149 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 pilastri su solaio	14,00	0,50	0,500	1,000	3,50		
	SOMMANO mc					3,50	135,77	475,20
64 / 150 E.03.030.010 .b	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	56,00	0,50		1,000	28,00		
	SOMMANO mq					28,00	30,88	864,64
65 / 151 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre		3,50		100,000	350,00		
	SOMMANO kg					350,00	1,50	525,00
66 / 152 E.12.010.010 .e	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia							
	A R I P O R T A R E							453'462,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'462,94
	solaio pilastri	28,00	39,00 0,50	7,000	2,500	273,00 35,00		
	SOMMANO mq					308,00	19,04	5'864,32
67 / 153 E.10.020.030 .c	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm		39,00	7,000		273,00		
	SOMMANO mq					273,00	34,96	9'544,08
68 / 154 E.07.020.020 .a	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm massetto terrazzo		38,30	7,000		268,10		
	SOMMANO mq					268,10	23,85	6'394,19
69 / 155 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Allegato reti elettrosaldato fi 10 20 x 20		38,30	7,000	6,300	1'689,03		
	SOMMANO kg					1'689,03	1,59	2'685,56
70 / 156 E.13.030.020 .d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo pavimento terrazzo		38,30	7,000		268,10		
	SOMMANO mq					268,10	55,31	14'828,61
71 / 157 E.08.070.010 .g	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm	3,00 2,00 10,00 2,00 4,00	38,30 7,00 2,00 1,70 1,00 16,00		2,700 2,700 2,400 1,400 1,400 3,000	310,23 37,80 -48,00 -4,76 -5,60 48,00		
	A R I P O R T A R E					337,67		492'779,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					337,67		492'779,70
	Sommano positivi mq					396,03		
	Sommano negativi mq					-58,36		
	SOMMANO mq					337,67	57,43	19'392,39
72 / 158 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia	2,00	337,67			675,34		
	SOMMANO mq					675,34	24,91	16'822,72
73 / 159 AP 01	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra naturale calcarea identica a quella in posa sulle strutture esistenti, posta in opera con malta cementizia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista.	2,00	38,30		3,000	229,80		
		2,00	7,00		3,000	42,00		
			16,00		3,000	48,00		
	pilastrini copertura	19,00	2,00		1,000	38,00		
	SOMMANO mq					357,80	45,00	16'101,00
74 / 160 E.18.045.015 .a	Controtelaio in acciaio zincato in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria compresa l'assistenza muraria , per serramenti in genere infissi esterni	5,00	6,80			34,00		
		4,00	3,80			15,20		
		2,00	4,80			9,60		
	SOMMANO m					58,80	10,50	617,40
75 / 161 E.18.030.040 .b	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopra-luce fisso o apribile ad una o più ante. Costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici da 3,00 a 5,00 m ² ; infissi esterni	5,00	2,00		2,400	24,00		
		4,00	1,00		1,400	5,60		
		2,00	2,00		1,400	5,60		
	SOMMANO mq					35,20	257,41	9'060,83
76 / 162 E.20.020.010 .c	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta							
	A R I P O R T A R E							554'774,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							554'774,04
	in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm infissi esterni					35,20		
	SOMMANO mq					35,20	49,90	1'756,48
77 / 163 E.18.035.010 .a	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanchesu spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro Diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm	2,00	2,00		2,400	9,60		
	SOMMANO mq					9,60	99,57	955,87
78 / 164 E.19.020.020 .a	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox satinato ringhiera su terrazzo		75,00		20,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	7,68	11'520,00
79 / 165 E.11.040.020 .w	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	17,92	645,12
80 / 166 E.11.040.040 .h	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	130,20	781,20
	rifiniture interne (SbCat 11)							
81 / 167 E.07.020.020 .a	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm pavimentazione interna		38,30	7,000		268,10		
	A R I P O R T A R E					268,10		570'432,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					268,10		570'432,71
	SOMMANO mq					268,10	23,85	6'394,19
82 / 168 E.13.030.020 .d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo pavimento interno		38,30	7,000		268,10		
	SOMMANO mq					268,10	55,31	14'828,61
83 / 169 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita	2,00 2,00	37,70 4,40			75,40 8,80		
	SOMMANO m					84,20	12,56	1'057,55
84 / 170 E.08.080.010 .e	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a6,0 N/mmq.Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm - REI 180 pareti interne pareti bagni	3,00 4,00 2,00 2,00	5,00 1,70 3,10 1,70		2,700 2,700 2,700 2,700	40,50 18,36 16,74 9,18		
	SOMMANO mq					84,78	54,28	4'601,86
85 / 171 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia pareti interne soffitto	2,00	84,78 38,30	7,000		169,56 268,10		
	SOMMANO mq					437,66	24,91	10'902,11
86 / 172 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di							
	A R I P O R T A R E							608'217,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							608'217,03
	servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico		438,00			438,00		
	SOMMANO mq					438,00	12,00	5'256,00
87 / 173 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche		438,00			438,00		
	SOMMANO mq					438,00	3,35	1'467,30
88 / 174 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche					438,00		
	SOMMANO mq					438,00	8,15	3'569,70
89 / 175 E.18.045.015 .a	Controtelaio in acciaio zincato in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria compresa l'assistenza muraria , per serramenti in genere porte interne	4,00 4,00	5,20 5,60			20,80 22,40		
	SOMMANO m					43,20	10,50	453,60
90 / 176 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o pi#249; battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, ferma vetri, cerniere, scrocco e piletta per l#8217;innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l#8217;applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq							
	porte interne	4,00 4,00	1,20 0,80			2,200 2,200		
	SOMMANO mq					17,60	243,13	4'279,09
91 / 177 E.15.020.045 .c	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato , a superficie liscia , spessore 8/10mm, di prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							623'242,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							623'242,72
	Dimensioni 20x20 cm rivestimenti bagni	8,00	1,70		2,700	36,72		
		2,00	3,20		2,700	17,28		
		2,00	1,50		2,700	8,10		
	rivestimento sala lavaggio e confezionamento	2,00	6,00		2,700	32,40		
		2,00	4,50		2,700	24,30		
	SOMMANO mq					118,80	45,34	5'386,39
	climatizzazione (SbCat 12)							
92 / 213 M.12.010.01 0.a	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 linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V, a compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe di efficienza energetica A++ Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'506,27	6'025,08
	attrezzature per la conservazione, il trattamento e esposizione del pescato (SbCat 13)							
93 / 222 AP 07	Cella frigorifero modulare monoblocco accavallato temperatura positiva da -2° a +8° con pavimento pedonabile, dimensioni modulo 155cmx295cm altezza 215cm, struttura in lamiera di alluminio preverniciata, pannelli di lamiera zincata e plastificata, serraggio, compressori ermetici, condensatore in rame, quadro comando e microprocessore con termostato e termometro digitale, sistema di evaporazione dell'acqua di sbrinamento, plafoniera di illuminazione,apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornita e installate nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'900,00	7'800,00
94 / 223 AP 08	Cella frigorifero modulare monoblocco accavallato temperatura negativa da -18° a -20° con pavimento pedonabile, dimensioni modulo 143cmx303cm altezza 223cm, struttura in lamiera di alluminio preverniciata, pannelli di lamiera zincata e plastificata, serraggio, compressori ermetici, condensatore in rame, quadro comando e microprocessore con termostato e termometro digitale, sistema di evaporazione dell'acqua di sbrinamento, plafoniera di illuminazione,apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornita e installate nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5'885,00	17'655,00
95 / 224 AP 09	Banco pesce refrigerato in acciaio inox AISI 316 con piano di lavoro in granito, sistema di refrigerazione con serpentina in rame schiumata nel fondo vasca, piano espositivo con vassoi, gruppo incorporato, termostato meccanico, temperatura 0°7+2°, larghezza 250cm, completo delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornito e installato nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.							
	A R I P O R T A R E							660'109,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							660'109,19
	SOMMANO cadauno					2,00		
96 / 225 AP 10	Banco pesce refrigerato in acciaio inox AISI 316 con piano di lavoro in granito, sistema di refrigerazione con serpentina in rame schiumata nel fondo vasca, piano espositivo con vassoi, gruppo incorporato, termostato meccanico, temperatura 0°7+2°, larghezza 150cm, completo delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornito e installato nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.					2,00	3'700,00	7'400,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
97 / 226 AP 11	Isola refrigerata dimensioni 183cmx70cm altezza 85cm, temperatura negativa -18°/-23°, a sbrinamento manuale, apertura con antine vetrate scorrevoli, kit griglie vasca, piedini livellanti, illuminazione a led, capacità lorda 650lt, completa delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornita e installata nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.					2,00	2'760,00	5'520,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
98 / 227 AP 12	Fabbricatore di ghiaccio granulare, produzione 510kg in 24 ore, dimensioni 56cmx56,9cm altezza 69,5cm, sistema di funzionamento elettromeccanico, in acciaio inox 18/8 scotch brite ABS, completo delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornito e installato nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.					2,00	2'015,00	4'030,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
99 / 228 AP 13	Contenitore di ghiaccio capacità 550kg, dimensioni 110cmx5106cm altezza 191,5cm, in acciaio inox AISI 304, completo delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornito e installato nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.					2,00	3'910,00	7'820,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
100 / 229 AP 14	Vetrina di esposizione e conservazione pesce, temperatura -2°/+0°, capacità 650lt, statica, dimensioni dimensioni 85,5cmx873cm altezza 191,cm, struttura in alluminio anodizzato estruso colore argento, griglie di ventilazione in acciaio inossidabile, illuminazione a led, acciaio inox AISI 304, completa delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornita e installata nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.					2,00	4'340,00	8'680,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
101 / 230 AP 15	Segaossa professionale a colonna, in acciaio inox, lunghezza nastro 310cm, piano lavoro 79,5cmx81cm, trifase, cassetto raccogliresti interbloccato ed accessibile dall'esterno, pulegge in alluminio brillantato, motori asincroni con paraolio di tenuta, comandi in acciaio inox IP 67, completa delle apparecchiature elettriche ed idrauliche, fornita e installata nei locali per le attività mercatali della pesca, compreso ogni onere e magistero.					1,00	3'355,00	6'710,00
	SOMMANO cadauno					1,00	6'165,00	6'165,00
	A R I P O R T A R E							706'434,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							706'434,19
	ALLARGAMENTO E ALLUNGAMENTO DEL MOLO SOTTOFLUTTO (Cat 2) demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
102 / 1 R.02.060.030 .a.CAM	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli rimozione basoli per adeguamento quota							
	SOMMANO mq					420,00		
						420,00	21,25	8'925,00
103 / 2 U.07.030.055 .b	Rimozione di ciglio in pietra, compresi l'accatastamento del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello di risulta. Eseguito a mano. rimozione ciglio esistente							
	SOMMANO ml		92,50			92,50		
						92,50	16,75	1'549,38
104 / 3 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 2 [ml 92.50]							
	SOMMANO %					16,750		
						1'549,38		
						1'549,38	20,00	309,88
	consolidamento banchina lato bacino portuale (SbCat 4)							
105 / 95 E.02.050.010 .c	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm micropali DN150							
	SOMMANO m	220,00	12,00			2'640,00		
						2'640,00	81,81	215'978,40
106 / 96 E.02.040.010 .a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ad evitare deformazioni del palo lamierino fi 150 sp4mm Vedi voce n° 95 [m 2 640.00]							
	SOMMANO kg					14,310		
						37'778,40		
						37'778,40	1,80	68'001,12
107 / 99 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato barra fi101.6 sp8mm Vedi voce n° 95 [m 2 640.00]							
	SOMMANO kg					18,500		
						48'840,00		
						48'840,00	2,01	98'168,40
108 / 100 E.02.050.010 .e	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm							
	A R I P O R T A R E							1'099'366,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'099'366,37
	n.8 micropali fi200mm posti al disotto degli 8 pilastri del fabbricato lato bacino portuale	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	112,61	9'008,80
109 / 101 E.02.040.010 .a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo lamierino fi 200 sp4mm Vedi voce n° 100 [m 80.00]				19,210	1'536,80		
	SOMMANO kg					1'536,80	1,80	2'766,24
110 / 102 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato barra fi 114.3 sp4mm Vedi voce n° 100 [m 80.00]				11,000	880,00		
	SOMMANO kg					880,00	2,01	1'768,80
111 / 103 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km smarino micropali Vedi voce n° 95 [m 2 640.00] Vedi voce n° 100 [m 80.00]			0,018 0,031		47,52 2,48		
	SOMMANO mc					50,00	41,07	2'053,50
112 / 104 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 103 [mc 50.00]	1,00				50,00		
	SOMMANO mc/ 5km					50,00	5,98	299,00
	allargamento molo sottoflutto (SbCat 14)							
113 / 10 U.07.020.010 .b	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 Km dal punto di raccolta. Salpamento con mezzi marittimi allargamento		57,50	6,100		350,75		
	SOMMANO mc					350,75	53,95	18'922,96
114 / 11 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 10 [mc 350.75]				53,950	18'922,96		
	SOMMANO %					18'922,96	20,00	3'784,59
	A R I P O R T A R E							1'137'970,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'137'970,26
115 / 12 AP 22	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante eguagliatura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura, bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m ² , imputrescibile, permeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondità per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nell'esecuzione dell'opera, l'impegno di sommozzatore, l'idonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonché ogni altro onere, fornitura e magistero Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco.		57,50	10,000		575,00		
	SOMMANO m2					575,00	15,05	8'653,75
116 / 13 U.07.040.010 .a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi. bonifica in pietrame, dello spessore di 30cm, sotto i moduli A e B dell'allargamento del molo sottoflutto		57,50	1,500	2,600	224,25		
	SOMMANO t					224,25	45,35	10'169,74
117 / 14 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 13 [t 224.25]				45,350	10'169,74		
	SOMMANO %					10'169,74	20,00	2'033,95
118 / 15 E.03.030.010 .b	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione n.8 MODULI A n.15 MODULI B	8,00 15,00		23,780 33,060		190,24 495,90		
	SOMMANO mq					686,14	30,17	20'700,84
119 / 16 AP 29	Fornitura e montaggio di tubazioni in pvc, sulle casseformi già assemblate per la realizzazione dei moduli, per la formazione di fori di predisposizione per i micropali Tubazioni in PVC del diametro DN200mm per formazione n.4 fori per ciascun modulo N.8 MODULI A N.15 MODULI B	32,00 60,00	3,60 4,60			115,20 276,00		
	SOMMANO m					391,20	8,16	3'192,19
120 / 17 E.03.010.050 .c.CAM	Calcestruzzi per strutture in ambiente marino Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono							
	A R I P O R T A R E							1'182'720,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'182'720,73
	esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS2-XS3 Classe di resistenza C35/45 n.8 MODULI A n.15 MODULI B	8,00 15,00			6,675 8,525	53,40 127,88		
	SOMMANO mc					181,28	167,88	30'433,29
121 / 18 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. 120 kg/mc nei moduli Vedi voce n° 17 [mc 181.28]	120,00				21'753,60		
	SOMMANO kg					21'753,60	2,63	57'211,97
122 / 19 AP 23	Sollevamento, trasporto dal sito di realizzazione al cantiere e posa in opera dei manufatti prefabbricati in c.a. Vedi voce n° 17 [mc 181.28]					181,28		
	SOMMANO m3					181,28	200,00	36'256,00
123 / 20 E.03.010.050 .c.CAM	Calcestruzzi per strutture in ambiente marino Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS2-XS3 Classe di resistenza C35/45 getto di completamento - allargamento molo sottoflutto 3mc/ml a detrarre contrafforti	23,00	57,50 1,50	3,000	0,500	172,50 -17,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					172,50 -17,25		
	SOMMANO mc					155,25	167,88	26'063,37
124 / 21 AP 05	Sovrapprezzo calcestruzzo per getto in acqua Vedi voce n° 20 [mc 155.25]					155,25		
	SOMMANO mc					155,25	25,83	4'010,11
125 / 22 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. 120kg/mc nei getti di completamento - allargamento molo sottoflutto Vedi voce n° 20 [mc 155.25]	120,00				18'630,00		
	SOMMANO kg					18'630,00	2,63	48'996,90
126 / 23 AP 24	Sovrapprezzo per posa di barre in acciaio per cemento armato in acqua, tramite OTS, compreso ogni onere per il solo getto di completamento		120,00		115,000	13'800,00		
	SOMMANO kg					13'800,00	1,78	24'564,00
127 / 24 U.07.050.030 .a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal							
	A R I P O R T A R E							1'410'256,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'410'256,37
	l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 1^ categoria del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg MASSI DI PROTEZIONE AL PIEDE	0,94	57,50	3,200	2,600	449,70		
	SOMMANO t					449,70	38,97	17'524,81
128 / 25 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 24 [t 449.70]				38,970	17'524,81		
	SOMMANO %					17'524,81	20,00	3'504,96
129 / 26 U.07.050.048 .a	Sovrapprezzo agli scogli Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee oltre 30 km di distanza. Per ogni km in più Vedi voce n° 24 [t 449.70]	26,00				11'692,20		
	SOMMANO txkm					11'692,20	0,70	8'184,54
130 / 27 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 26 [txkm 11 692.20]				0,700	8'184,54		
	SOMMANO %					8'184,54	20,00	1'636,91
131 / 28 U.07.040.010 .a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi. pietrame nell'allargamento del molo sottoflutto a tergo dei moduli A pietrame nell'allargamento del molo sottoflutto a tergo dei moduli b		20,00 37,50	4,400 9,200	2,600 2,600	228,80 897,00		
	SOMMANO t					1'125,80	45,35	51'055,03
132 / 29 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 28 [t 1 125.80]				45,350	51'055,03		
	SOMMANO %					51'055,03	20,00	10'211,01
133 / 30 U.07.050.030 .a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 1^ categoria del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg 50% Massi di I cat a tergo dei moduli	0,47	57,50	4,200	2,600	295,11		
	SOMMANO t					295,11	38,97	11'500,44
134 / 31 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 30 [t 295.11]				38,970	11'500,44		
	A R I P O R T A R E					11'500,44		1'513'874,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'500,44		1'513'874,07
	SOMMANO %					11'500,44	20,00	2'300,09
135 / 32 U.07.050.048 .a	Sovrapprezzo agli scogli Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee oltre 30 km di distanza. Per ogni km in più Vedi voce n° 30 [t 295.11]	26,00				7'672,86		
	SOMMANO txkm					7'672,86	0,70	5'371,00
136 / 33 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 32 [txkm 7 672.86]				0,700	5'371,00		
	SOMMANO %					5'371,00	20,00	1'074,20
137 / 34 U.07.050.035 .a	Scogli di 2^ categoria di natura calcarea o vulcanica Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg. 50% Massi di II Cat a tergo dei moduli	0,41	57,50	4,200	2,600	257,44		
	SOMMANO t					257,44	39,12	10'071,05
138 / 35 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 34 [t 257.44]				39,120	10'071,05		
	SOMMANO %					10'071,05	20,00	2'014,21
139 / 36 U.07.050.048 .a	Sovrapprezzo agli scogli Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee oltre 30 km di distanza. Per ogni km in più Vedi voce n° 34 [t 257.44]	26,00				6'693,44		
	SOMMANO txkm					6'693,44	0,70	4'685,41
140 / 37 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 36 [txkm 6 693.44]				0,700	4'685,41		
	SOMMANO %					4'685,41	20,00	937,08
141 / 38 U.07.040.010 .a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi.		57,50	0,800	2,600	119,60		
	SOMMANO t					119,60	45,35	5'423,86
142 / 39	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera							
	A R I P O R T A R E							1'545'750,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'545'750,97
U.07.050.070 .f	Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 38 [t 119.60]				45,350	5'423,86		
	SOMMANO %					5'423,86	20,00	1'084,77
143 / 40 E.03.030.010 .a	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione per solettone di allargamento		57,50	4,200		241,50		
	SOMMANO mq					241,50	24,95	6'025,43
144 / 41 E.03.010.050 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3 per solettone di allargamento		57,50	3,650		209,88		
	SOMMANO mc					209,88	161,33	33'859,94
145 / 42 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. Vedi voce n° 41 [mc 209.88]	120,00				25'185,60		
	SOMMANO kg					25'185,60	2,63	66'238,13
146 / 43 AP 28	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 150mm per n.4 micropali per 8 moduli tipo A per n.4 micropali per 15 moduli tipo B	32,00 60,00	3,60 4,60			115,20 276,00		
	SOMMANO ml					391,20	36,50	14'278,80
147 / 44 E.02.050.010 .c	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm n.4 micropali fi150 per n. 8 moduli tipo A n.4 micropali fi150 per n.15 moduli tipo B	32,00 60,00	11,40 10,40			364,80 624,00		
	SOMMANO m					988,80	81,81	80'893,73
148 / 45 AP 27	Maggiorazione micropalo per attraversamento scogliera 8metri di attraversamento scogliera per n.8 moduli tipo A 8metri di attraversamento scogliera per n.15 moduli tipo B	32,00 60,00	8,00 8,00			256,00 480,00		
	SOMMANO ml					736,00	12,86	9'464,96
149 / 46	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti							
	A R I P O R T A R E							1'757'596,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'757'596,73
E.02.040.010 .a	attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo lamierino sp 4mm Vedi voce n° 44 [m 988.80]				14,310	14'149,73		
	SOMMANO kg					14'149,73	1,80	25'469,51
150 / 47 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato barra fi101.6 sp8mm Vedi voce n° 44 [m 988.80] Vedi voce n° 43 [ml 391.20]				18,500 18,500	18'292,80 7'237,20		
	SOMMANO kg					25'530,00	2,01	51'315,30
151 / 48 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km smarino micropali Vedi voce n° 44 [m 988.80]			0,018		17,80		
	SOMMANO mc					17,80	41,07	731,05
152 / 49 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 48 [mc 17.80]	1,00				17,80		
	SOMMANO mc/ 5km					17,80	5,98	106,44
	allungamento molo sottoflutto (SbCat 15)							
153 / 50 U.07.020.010 .b	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 Km dal punto di raccolta. Salpamento con mezzi marittimi		6,00	16,540		99,24		
	SOMMANO mc					99,24	53,95	5'354,00
154 / 51 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 50 [mc 99.24]				53,950	5'354,00		
	SOMMANO %					5'354,00	20,00	1'070,80
155 / 52 AP 22	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante eguagliatura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura, bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m^2, imputrescibile, permeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua							
	A R I P O R T A R E							1'841'643,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'841'643,83
	a qualsiasi profondità per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nell'esecuzione dell'opera, l'impegno di sommozzatore, l'idonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonché ogni altro onere, fornitura e magistero Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o plipropilene da fiocco. allungamento scogliera a protezione		8,00	6,000		300,000	48,00 300,00	
	SOMMANO m2					348,00	15,05	5'237,40
156 / 53 U.07.040.010 .a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi.							
	bonifica in pietrame, dello spessore di 30cm, sotto l'allungamento del molo sottoflutto 2.91mq/ml		6,00	2,910		2,600	45,40	
	SOMMANO t					45,40	45,35	2'058,89
157 / 54 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 53 [t 45.40]						45,40	
	SOMMANO %						45,40	20,00 9,08
158 / 55 U.07.050.040 .a	Scogli di 3ª categoria di natura calcarea o vulcanica Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 3ª categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg scogliera al piede dell'allungamento del molo (50% massi di III categoria) per formazione rilevato di precarica a detrarre volume di salpamento (50% massi di III Cat) Vedi voce n° 50 [mc 99.24]	0,39 0,35 0,35		140,000 21,000		2,600 2,600 2,600	141,96 191,10 -90,31	
	Sommano positivi t Sommano negativi t						333,06 -90,31	
	SOMMANO t						242,75	40,89 9'926,05
159 / 56 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 55 [t 242.75]					40,890	9'926,05	
	SOMMANO %						9'926,05	20,00 1'985,21
160 / 57 U.07.050.048 .a	Sovrapprezzo agli scogli Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee oltre 30 km di distanza. Per ogni km in più Vedi voce n° 55 [t 242.75]	26,00					6'311,50	
	SOMMANO txkm						6'311,50	0,70 4'418,05
	A R I P O R T A R E							1'865'278,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'865'278,51
161 / 58 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 57 [txkm 6 311.50]					0,700	4'418,05	
	SOMMANO %						4'418,05	20,00
162 / 59 U.07.050.035 .a	Scogli di 2^ categoria di natura calcarea o vulcanica Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg. scogliera ai piedi dell'allungamento del molo (50% massi di II categoria) per formazione rilevato di precarica a detrarre volume di salpamento (50% massi di II Cat) Vedi voce n° 50 [mc 99.24]	0,41 0,38 0,38	10,00	140,000 21,000	2,600 2,600 2,600	149,24 207,48 -98,05		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					356,72 -98,05		
	SOMMANO t					258,67	39,12	10'119,17
163 / 60 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 59 [t 258.67]					39,120	10'119,17	
	SOMMANO %						10'119,17	20,00
164 / 61 U.07.050.048 .a	Sovrapprezzo agli scogli Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee oltre 30 km di distanza. Per ogni km in più Vedi voce n° 59 [t 258.67]	26,00				6'725,42		
	SOMMANO txkm					6'725,42	0,70	4'707,79
165 / 62 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 61 [txkm 6 725.42]					0,700	4'707,79	
	SOMMANO %						4'707,79	20,00
166 / 63 U.07.020.010 .b	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 Km dal punto di raccolta. Salpamento con mezzi marittimi salpamento massi di precarica riutilizzati per formazione scogliera al piede dell'allungamento del molo sottoflutto massi di III massi di II	0,35 0,38	10,00 10,00	21,000 21,000		73,50 79,80		
	SOMMANO mc					153,30	53,95	8'270,54
167 / 64 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 63 [mc 153.30]					53,950	8'270,54	
	A R I P O R T A R E						8'270,54	1'892'225,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'270,54		1'892'225,01
	SOMMANO %					8'270,54	20,00	1'654,11
168 / 65 E.03.030.010 .b	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione n.2 MODULI C n.2 MODULI E n.1 MODULO E1 n.1 MODULO C1	2,00 2,00 1,00 1,00		30,680 73,330 33,080 15,840		61,36 146,66 33,08 15,84		
	SOMMANO mq					256,94	30,17	7'751,88
169 / 66 AP 29	Fornitura e montaggio di tubazioni in pvc, sulle casseformi già assemblate per la realizzazione dei moduli, per la formazione di fori di predisposizione per i micropali Tubazioni in PVC del diametro DN200mm per formazione n.4 fori per ciascun modulo n.2 MODULI C n.2 MODULI E n.1 MODULO E1	8,00 16,00 4,00	5,10 5,10 5,10			40,80 81,60 20,40		
	SOMMANO m					142,80	8,16	1'165,25
170 / 67 E.03.010.050 .c.CAM	Calcestruzzi per strutture in ambiente marino Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS2-XS3 Classe di resistenza C35/45 n.2 MODULI C n.2 MODULI E n.1 MODULO E1 n.1 MODULO C1	2,00 2,00 1,00 1,00		7,750 21,783 8,200 3,120		15,50 43,57 8,20 3,12		
	SOMMANO mc					70,39	167,88	11'817,07
171 / 68 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. 120 kg/mc nei moduli Vedi voce n° 67 [mc 70.39]	120,00				8'446,80		
	SOMMANO kg					8'446,80	2,63	22'215,08
172 / 69 AP 23	Sollevamento, trasporto dal sito di realizzazione al cantiere e posa in opera dei manufatti prefabbricati in c.a. Vedi voce n° 67 [mc 70.39]					70,39		
	SOMMANO m3					70,39	200,00	14'078,00
173 / 70 E.03.010.050 .c.CAM	Calcestruzzi per strutture in ambiente marino Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS2-XS3 Classe di resistenza C35/45 getto di completamento - allungamento molo sottoflutto							
	A R I P O R T A R E							1'950'906,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'950'906,40
	PRIMO TRATTO			12,600	0,700	8,82		
	SECONDO TRATTO			21,800	1,200	26,16		
	SOMMANO mc					34,98	167,88	5'872,44
174 / 71 AP 05	Sovrapprezzo calcestruzzo per getto in acqua Vedi voce n° 70 [mc 34.98]					34,98		
	SOMMANO mc					34,98	25,83	903,53
175 / 72 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. 120kg/mc nei getti di completamento - allungamento molo sottoflutto Vedi voce n° 70 [mc 34.98]	120,00				4'197,60		
	SOMMANO kg					4'197,60	2,63	11'039,69
176 / 73 AP 24	Sovrapprezzo per posa di barre in acciaio per cemento armato in acqua, tramite OTS, compreso ogni onere Vedi voce n° 70 [mc 34.98]				120,000	4'197,60		
	SOMMANO kg					4'197,60	1,78	7'471,73
177 / 74 U.07.040.010 .a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi. pietrame nell'allungamento del molo sottoflutto a tergo dei moduli		34,40	2,000	2,600	178,88		
	SOMMANO t					178,88	45,35	8'112,21
178 / 75 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 74 [t 178.88]				45,350	8'112,21		
	SOMMANO %					8'112,21	20,00	1'622,44
179 / 76 U.07.050.030 .a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 1^ categoria del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg 50% massi di I Cat a tergo dei moduli per allungamento ZONA CENTRALE 50% massi di I Cat a tergo dei moduli per allungamento ZONA PERIMETRALE	0,47		21,440	2,600	26,20		
		0,47		16,640	2,600	20,33		
	SOMMANO t					46,53	38,97	1'813,27
180 / 77 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 76 [t 46.53]				38,970	1'813,27		
	A R I P O R T A R E					1'813,27		1'987'741,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'813,27		1'987'741,71
	SOMMANO %					1'813,27	20,00	362,65
181 / 78 U.07.050.048 .a	Sovrapprezzo agli scogli Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee oltre 30 km di distanza. Per ogni km in più Vedi voce n° 76 [t 46.53]	26,00				1'209,78		
	SOMMANO txkm					1'209,78	0,70	846,85
182 / 79 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 78 [txkm 1 209.78]				0,700	846,85		
	SOMMANO %					846,85	20,00	169,37
183 / 80 U.07.050.035 .a	Scogli di 2^ categoria di natura calcarea o vulcanica Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg. 50% massi di II Cat a tergo dei moduli per allungamento ZONA CENTRALE 50% massi di II Cat a tergo dei moduli per allungamento ZONA PERIMETRALE	0,41		21,440	2,600	22,86		
		0,41		16,640	2,600	17,74		
	SOMMANO t					40,60	39,12	1'588,27
184 / 81 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 80 [t 40.60]				39,120	1'588,27		
	SOMMANO %					1'588,27	20,00	317,65
185 / 82 U.07.050.048 .a	Sovrapprezzo agli scogli Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee oltre 30 km di distanza. Per ogni km in più Vedi voce n° 80 [t 40.60]	26,00				1'055,60		
	SOMMANO txkm					1'055,60	0,70	738,92
186 / 83 U.07.050.070 .f	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 82 [txkm 1 055.60]				0,700	738,92		
	SOMMANO %					738,92	20,00	147,78
187 / 84 E.03.030.010 .a	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione		6,00	8,000		48,00		
		2,00	6,00		0,600	7,20		
		2,00	8,00		0,600	9,60		
	A R I P O R T A R E					64,80		1'991'913,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,80		1'991'913,20
	SOMMANO mq					64,80	24,95	1'616,76
188 / 85 E.03.010.050 .c.CAM	Calcestruzzi per strutture in ambiente marino Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS2-XS3 Classe di resistenza C35/45		6,00	8,000	0,600	28,80		
	SOMMANO mc					28,80	167,88	4'834,94
189 / 86 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. 120kg/mc Vedi voce n° 85 [mc 28.80]	120,00				3'456,00		
	SOMMANO kg					3'456,00	2,63	9'089,28
190 / 87 AP 28	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 150mm per n.4 micropali per n.2 moduli tipo C per n.8 micropali per n.2 moduli tipo E per n.4 micropali per n.1 modulo tipo E1	8,00 16,00 4,00	5,10 5,10 5,10			40,80 81,60 20,40		
	SOMMANO ml					142,80	36,50	5'212,20
191 / 88 E.02.050.010 .c	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm n.4 micropali fi150 per n.2 moduli tipo C n.8 micropali fi150 per n.2 moduli tipo E n.4 micropali fi150 per n.1 modulo tipo E1	8,00 16,00 4,00	9,90 9,90 9,90			79,20 158,40 39,60		
	SOMMANO m					277,20	81,81	22'677,73
192 / 89 AP 27	Maggiorazione micropalo per attraversamento scogliera attraversamento di 8metri di scogliera per n.4 micropali per n.2 moduli C attraversamento di 8metri di scogliera per n.8 micropali per n.2 moduli E attraversamento di 8metri di scogliera per n.4 micropali per n.1 modulo E1	8,00 16,00 4,00	8,00 8,00 8,00			64,00 128,00 32,00		
	SOMMANO ml					224,00	12,86	2'880,64
193 / 90 E.02.040.010 .a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ad evitare deformazioni del palo lamierino sp 4mm Vedi voce n° 88 [m 277.20]				14,310	3'966,73		
	SOMMANO kg					3'966,73	1,80	7'140,11
	A R I P O R T A R E							2'045'364,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'045'364,86
194 / 91 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato barra fi101.6 sp8mm Vedi voce n° 88 [m 277.20] Vedi voce n° 87 [ml 142.80]					18,500 5'128,20 18,500 2'641,80		
	SOMMANO kg					7'770,00	2,01	15'617,70
195 / 97 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km smarino micropali Vedi voce n° 88 [m 277.20]				0,018	4,99		
	SOMMANO mc					4,99	41,07	204,94
196 / 98 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 97 [mc 4.99]	1,00				4,99		
	SOMMANO mc/ 5km					4,99	5,98	29,84
	sostituzione colonnine e ciglio in pietra in ambito portuale (SbCat 17)							
197 / 130 AP 18	Fornitura e posa in opera di colonnina erogatrice di acqua e forza motrice. Scocca in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro stratificata a mano, pigmentata con gelcoats isoftalici ad alta resistenza cromatica colore bianco. Il portello di chiusura della parte interna è dotato di serratura a chiave con impronta triangolare. UtENZE n° 2/4 Elettriche, n° 2/4 Idriche. Prese elettriche da 16A/32A-230V, Interbloccate, IP55/66, trattamento anticorrosione. Protezioni n° 2/4 interruttori magnetotermici a protezione delle prese di energia elettrica. N°1 interruttore agnetotermico a protezione dell'impianto di illuminazione. N° 1 interruttore generale differenziale, a protezione dell'impianto Forza Motrice, con soglia di intervento a 0,03A. Su richiesta con interruttore magnetotermico differenziale per singola presa e sezionatore generale. Prese idriche n° 2/4 rubinetti del diametro di 1/2" bulloneria Inox e levetta a farfalla anticorodal anodizzata 1/4 di giro. Classe di isolamento II -CE Sistema prepagato incluso					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	4'500,00	31'500,00
198 / 134 U.07.030.055 .b	Rimozione di ciglio in pietra, compresi l'accatastamento del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello di risulta. Eseguito a mano. si stima il 30% molo sopraflutto banchina di riva	0,30 0,30	240,00 145,00			72,00 43,50		
	SOMMANO ml					115,50	16,75	1'934,63
199 / 135 U.07.050.070	Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 20 %)							
	A R I P O R T A R E							2'094'651,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'094'651,97
.f	Vedi voce n° 134 [ml 115.50]				16,750	1'934,63		
	SOMMANO %					1'934,63	20,00	386,93
200 / 136 AP 03	Pietra da taglio basaltica Vedi voce n° 134 [ml 115.50]			0,500	0,500	28,88		
	SOMMANO mc					28,88	1'042,00	30'092,96
201 / 137 L.02.015.040 .e	Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in miscela di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x120 mmq banchina di riva		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	99,47	14'423,15
202 / 138 AP 19	Fornitura e posa in opera di terminale antincendio ad un piede , realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro, pigmentato in rosso con speciali gelcoats ad altissima resistenza cromatica in ambiente marino, completo di estintore o di manichetta e lancia UNI 45. banchina di riva					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'123,00	4'492,00
	sistemazioni esterne e impianti (SbCat 18)							
203 / 105 AP 06	Attrezzature per arredo urbano (panchine, pensiline d'ombra, dissuasori)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'116,23	20'116,23
204 / 106 U.06.20.90.b	Contentore portarifiuti di forma circolare realizzato in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna bocciardata, coperchio rialzato in ferro zincato e verniciato, capacità 130 l, diametro 60 cm, altezza 108 cm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso. Completo di chiusura a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	384,29	5'764,35
205 / 107 U.06.30.60.b	Fioriera in cemento di forma ovale a superficie bocciardata, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso. Lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	387,95	5'819,25
206 / 108 U.07.10.78.h	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m.							
	A R I P O R T A R E							2'175'746,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'175'746,84
	Pinus austriaca nigra.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	130,46	3'913,80
207 / 109 U.07.10.85.c	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m. Lagerstroemia indica.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	28,75	862,50
208 / 110 U.07.10.85.d	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m. Laurus nobilis.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	24,06	721,80
209 / 111 U.07.10.85.g	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m. Nerium oleander.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	35,12	1'756,00
210 / 112 AP 04	Spostamento statua della Madonna in nuov aposizione sul sottoflutto, compreso uso di gru, ed imbracatura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
211 / 113 AP 03	Pietra da taglio basaltica cigli di banchina allungamento lato cetus		20,00 57,50 32,50	0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400	3,20 9,20 5,20		
	SOMMANO mc					17,60	1'042,00	18'339,20
212 / 114 U.05.060.070 .a	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione basoli precedentemente rimossi sulla banchina esistente lato Cetus e in testata Vedi voce n° 1 [mq 420.00]					420,00		
	SOMMANO mq					420,00	36,08	15'153,60
213 / 115 U.05.060.025 .c	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connesure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto allargamento banchina allungamento banchina pavimentazione su sbalzo demolito e ricostruito - lato bacino portuale		57,50 5,75 40,00	5,000 7,750 3,000		287,50 44,56 120,00		
	A R I P O R T A R E					452,06		2'219'493,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					452,06		2'219'493,74
	SOMMANO mq					452,06	110,45	49'930,03
214 / 116 AP 02	Ringhiera in ghisa ringhiera perimetrale sottoflutto lato Largo Marina		50,00		20,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	8,20	8'200,00
215 / 117 AP 20	Sistema di ormeggio delle imbarcazioni a pendino (o trappa), realizzato con catenarie, boe, cime riportate sui pontili mobili e/o fissi, etc.; con una cima ogni 2,5 m di attracco in media. La trappa è costituita da: - una catena navale e/o a maglia genovese f12 zincata UNI 4419 di lunghezza pari a 0,8 volte la lunghezza del posto barca; - una cima di ormeggio in poliestere doppioritto autoaffondante completa di grilli di unione, redancia in acciaio inox ed impiombatura, di diametro f20 per lunghezza del posto barca minore e/o uguale di 15 m ; -una cima di ormeggio in poliestere doppioritto autoaffondante completa di grilli di unione, redancia in acciaio inox ed impiombatura, di diametro f20 per lunghezza del posto barca minore e/o uguale di 15 m compresa la fornitura e la posa in opera della catena madre avente diametro 20 mm, comprese le brache ad anello formate da un filato di poliestere multifilamento inguainato in un doppio tessuto con carico di rottura non inferiore a 24.000 kg per il collegamento delle catene figlie alla catena madre, compresi i grilli di acciaio inox da fissare all'estremità delle catene figlie, compreso ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il sistema di ormeggio finito a perfetta regola d'arte. Per posto barca.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	287,94	2'879,40
216 / 118 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia linea elettrica intercettazione idrica intercettazione idrica pozzetti					4,00		
	SOMMANO m ³	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
						18,00	10,32	185,76
217 / 119 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					4,00		
	SOMMANO mc		10,00	0,500	0,800	4,00		
			10,00	0,500	0,800	4,00		
			10,00	0,500	0,800	4,00		
						12,00	12,92	155,04
218 / 120 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	A R I P O R T A R E							2'280'843,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'280'843,97
	SOMMANO mc	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
						6,00	41,07	246,42
219 / 121 L.02.010.070 h	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10,FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mmq							
	SOMMANO m		100,00			100,00		
						100,00	16,70	1'670,00
220 / 122 U.04.020.010 c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cementovibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm linea elettrica connessione idrica					3,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					8,00	51,80	414,40
221 / 123 U.04.020.030 c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 40x40x45 cm linea elettrica connessione idrica					3,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,08	376,64
222 / 124 AP 16	Chiusino quadrangolare / rettangolare a tenuta idraulica con telaio, in ghisa sferoidale GJS 500-7, conforme alla classe D con carico di rottura > 400 kN rivestito di vernice protettiva all' acqua di colore nero. Il chiusino è munito di due guarnizioni in polietilene o in PVC, a profilo speciale con funzioni antirumore e antibasculamento fino alla luce 600x600mm. Chiusino carrabile, fornito e posto in opera, compresi l'adattamento alla sede con malta cementizia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. linea elettrica connessione idrica	3,00			25,000	75,00		
		5,00			25,000	125,00		
	SOMMANO kg					200,00	5,56	1'112,00
223 / 125 E.03.010.020 .a CAM	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfidri e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	12,00	0,60	0,150	1,000	1,08		
	A R I P O R T A R E					1,08		2'284'663,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,08		2'284'663,43
	SOMMANO m3	12,00	0,60	0,500	1,000	3,60		
						4,68	130,22	609,43
224 / 126 E.03.040.010 .a CAM	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 125 [m3 4.68]				40,000	187,20		
	SOMMANO kg					187,20	1,50	280,80
225 / 127 U.01.030.050 .f CAM	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm impianto idropotabile impianto antincendio		156,00 129,00			156,00 129,00		
	SOMMANO m					285,00	8,26	2'354,10
226 / 128 L.02.080.140 .f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	2,00	110,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	11,66	2'565,20
227 / 129 L.02.015.040 .e	Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x120 mmq		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	99,47	19'894,00
228 / 131 AP 19	Fornitura e posa in opera di terminale antincendio ad un piede , realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro, pigmentato in rosso con speciali gelcoats ad altissima resistenza cromatica in ambiente marino, completo di estintore o di manichetta e lancia UNI 45.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'123,00	10'107,00
229 / 132 AP 21	Impianto di illuminazione a pavimento per esterni composto da 15 lampade a LED da incasso carrabili. Fornito completo di cablaggi ed							
	A R I P O R T A R E							2'320'473,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'320'473,96
	opere impiantistiche e civili in opera.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
230 / 133 AP 17	Oneri per allacciamenti idrici ed elettrici alle rispettive reti di erogazione servizi. allacciamento elettrico allacciamento idrico					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00
	SICUREZZA GENERALE (Cat 3) sicurezza generale (SbCat 19)							
231 / 231 P.01.010.060 .d	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m	100,00			2,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	22,36	4'472,00
232 / 232 S.02.020.030 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	95,48	95,48
233 / 233 S.02.020.040 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					17,00		
	SOMMANO cad/30gg					17,00	61,37	1'043,29
234 / 234 S.02.020.090 .h	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestingente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestingente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	503,48	503,48
235 / 235 S.02.020.015	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo							
	A R I P O R T A R E							2'331'588,21

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO TOTALE DEI LAVORI DA APPALTARE			
A.1	Realizzazione di fabbricato per attività mercatali della pesca		€ 706 434.19
A.2	Allargamento ed allungamento del molo di sottoflutto		€ 1 619 039.77
A.3	Sicurezza generale - oneri esterni ai prezzi		€ 12 279.47
	Sicurezza oneri interni ai prezzi		€ 14 065.56
	Oneri totali per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 26 345.03
	Importo dei lavori a base d'asta		€ 2 311 408.40
TOTALE A: IMPORTO TOTALE DEI LAVORI DA APPALTARE			€ 2 337 753.43
B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa presentazione fattura		€ 30 000.00
B.2	Rilievi, indagini e caratterizzazioni		€ 25 000.00
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 6 000.00
B.4	Imprevisti (max 5% di A)		€ 116 606.42
B.5	Oneri per acquisizioni e concessioni aree		€ 10 000.00
B.6	Oneri di discarica		€ 46 000.00
B.7	Spese di cui agli articoli 24 e 113 del codice:		€ 280 530.41
	B.7.1	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità - 10%	€ 233 775.34
	B.7.2	Spese relative all'incentivo di cui all'articolo 113 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i. - 2%	€ 46 755.07
B.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 30 000.00
B.9	Spese per commissioni giudicatrici		€ 10 000.00
B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 5 000.00
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 40 000.00
B.12	I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge		€ 630 109.74
	B.12.1	I.V.A. 22% su A+B.1+B.4	€ 546 559.17
	B.12.2	I.V.A. 22% su B.2+B.6+B.7.1+B.8+B.10+B.11	€ 83 550.58
TOTALE B: SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			€ 1 229 246.57
IMPORTO TOTALE PROGETTO: A + B			€ 3 567 000.00