



# COMUNE DI ISCHIA

## PROVINCIA DI NAPOLI

OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA, POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE E ATTREZZATURE PORTUALI, INTEGRAZIONE CON LE AREE RETRO PORTUALI E RIQUALIFICAZIONE DEL PORTO DI ISCHIA - 1° LOTTO -



## PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

EL5

ELABORATO	SCALA	EMISSIONE	REVISIONE
		Febbraio 2020	R1

I progettisti  
arch. Consiglia Baldino  
ing. Francesco Fermo

Il rup  
ing. Gaetano Grasso

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA, POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE E ATTREZZATURE PORTUALI, INTEGRAZIONE CON LE AREE RETRO PORTUALI E RIQUALIFICAZIONE DEL PORTO DI ISCHIA - 1° LOTTO -

**COMMITTENTE:** Comune di Ischia

Ischia , Febbraio 2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 NP.ED.01	Rimozione cordone 60x30, con particolare cura per la successiva posa in opera pagata a parte, eseguito con mezzo meccanico e trasporto fino a luogo di deposito temporaneo con mezzi meccanici di piccola dimensione.		55,00			55,00		
	SOMMANO mt					55,00	132,50	7'287,50
2 R.02.060.030 .a	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Rimozione di pavimento in basoli					282,00		
	SOMMANO mq					282,00	20,89	5'890,98
3 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale Area terminale riva destra *(par.ug.=583+70-110-109)	434,00				434,00		
	SOMMANO mq					434,00	10,44	4'530,96
4 R.02.020.005 .a	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... riale di risulta a discarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno	57,00 11,00			4,000 3,500	228,00 38,50		
	SOMMANO mc					266,50	13,13	3'499,15
5 R.02.060.022 .d	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ndizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 3 [mq 434.00]					434,00		
	SOMMANO mq					434,00	28,49	12'364,66
6 R.02.060.022 .e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... zione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 2 [mq 282.00]					282,00		
	SOMMANO mq					282,00	36,62	10'326,84
7 R.02.020.010 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame		60,00	0,300	1,500	27,00		
	SOMMANO mc					27,00	139,23	3'759,21
8	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini.							
	<b>A RIPORTARE</b>							47'659,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'659,30
U.07.020.013 .c	Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo Esemplari di altezza da 12 a 16 m					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	292,85	4'392,75
9 R.02.035.010 .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, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Ringhiera su parapetto esistente Cancello area cantiere		60,00 6,50		17,000 50,000	1'020,00 325,00		
	SOMMANO kg					1'345,00	0,69	928,05
10 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 3 [mq 434.00] Vedi voce n° 4 [mc 266.50] Vedi voce n° 5 [mq 434.00] Vedi voce n° 6 [mq 282.00] Vedi voce n° 7 [mc 27.00]				0,100 0,400 0,100 0,200	43,40 106,60 43,40 56,40 27,00		
	SOMMANO mc					276,80	30,90	8'553,12
11 NP.ED.20	Oneri di traghettamento Vedi voce n° 10 [mc 276.80]					276,80		
	SOMMANO mc					276,80	18,00	4'982,40
12 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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	1242,00			0,150	186,30		
	SOMMANO mc					186,30	125,08	23'302,40
13 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 elettrosaldata	1242,00			4,000	4'968,00		
	SOMMANO kg					4'968,00	1,54	7'650,72
14 NP.ED.02	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra lavica atta a formare un gradino dell'altezza variabile da un minimo di 15 cm ad un massimo di 25 cm ed una larghezza fissa di 30 cm e ... e facce e a filo sega sulle altre due e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO mt					28,00	125,00	3'500,00
	<b>A RIPORTARE</b>							100'968,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							100'968,74
15 NP.ED.03	Rilavorazione cordone 60x30 precedentemente rimosse mediante rilavorazione a bocciarda nelle faccie a vista e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 1 [mt 55.00]	0,60		1,200		39,60		
	SOMMANO mq					39,60	65,00	2'574,00
16 NP.ED.04	Sola posa in opera di cordone 60x30 precedentemente rimossi e rilavorati (pagati a parte) posati in opera con mezzi meccanici di piccole dimensioni, con indonea malta, sigillatura dei giunti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 1 [mt 55.00]	0,60				33,00		
	SOMMANO mt					33,00	60,00	1'980,00
17 NP.ED.05	Fornitura e posa in opera di cordone in pietra lavica 60x30 a correre lavorata a bocciarda nelle faccie a vista, posati in opera con mezzi meccanici di piccole dimensioni, con indonea malta, sigillatura dei giunti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 1 [mt 55.00] Vedi voce n° 16 [mt 33.00]					55,00		
	Sommano positivi mt					55,00		
	Sommano negativi mt					-33,00		
	SOMMANO mt					22,00	200,00	4'400,00
18 NP.ED.06	Pavimentazione in lastre di pietra lavica, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 3 ... istanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (par.ug.=1004+238)	1242,00				1'242,00		
	SOMMANO mq					1'242,00	170,00	211'140,00
19 NP.ED.25	Posa in opera di opere in ferro precedentemente rimosse compreso nel prezzo le eventuali lavorazione per permettere la rimessa in opera, smerigliatura per permettere la zincatura a caldo (pagata a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 9 [kg 1 345.00]					1'345,00		
	SOMMANO kg					1'345,00	2,50	3'362,50
20 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scolarari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Cancello area cantiere Struttura di supporto per copertura leggera	200,00	6,50		50,000 40,000	325,00 8'000,00		
	SOMMANO kg					8'325,00	5,80	48'285,00
21 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 19 [kg 1 345.00] Vedi voce n° 20 [kg 8 325.00]					1'345,00 8'325,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					9'670,00		372'710,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'670,00		372'710,24
22 NP.ED.26	SOMMANO kg Verniciatura a caldo per opere in ferro zincato Struttura di supporto per copertura leggera	200,00			40,000	9'670,00 8'000,00	1,08	10'443,60
23 NP.ED.24	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di struttura di copertura leggera costituita da membrana composita in poliestere spalmato PVC filtrante, con grammatura pari 420 gr/mq e spessore 0,45 mm ... a termica per temperature comprese tra -30° e +70°, esclusa dalla fornitura la struttura di supporto da pagare a parte.					8'000,00 200,00	1,20	9'600,00
24 U.05.030.030 .a	SOMMANO mq Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 15 cm		12,00			200,00 12,00	80,00	16'000,00
25 U.07.010.010 .b	SOMMANO m Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico (par.ug.=63+11)	74,00			0,300	12,00 22,20	30,11	361,32
26 U.07.015.045 .a	SOMMANO mc "Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione." Per superfici fino a 500 m² (par.ug.=63+11)	74,00				22,20 74,00	10,87	241,31
27 U.07.010.021 .a	SOMMANO mq "Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione." Per superfici fino a 500 m² (par.ug.=63+11)					74,00 74,00	10,89	805,86
28 U.07.010.015 .a	SOMMANO cad Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca ... per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 3 a 4 m					3,00 3,00	112,27	336,81
29 E.07.020.020 .b	SOMMANO cad Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15- 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto ... acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia Per piantine poste su terreno nudo					20,00 20,00	29,68	593,60
	SOMMANO mq 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 10 cm Struttura servizi Struttura area marina protetta					71,00 117,00		
	A RIPORTARE					188,00		411'092,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					188,00		411'092,74
	SOMMANO mq					188,00	26,08	4'903,04
30 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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Struttura servizi Struttura area marina protetta *(lung.=39,25+9,1+1,3+3,4+3,15+5,95)  Gradonata		43,50	0,600	0,400	10,44		
			62,15	0,600	0,600	22,37		
			5,50	1,000	0,600	3,30		
			34,00	0,500	0,500	8,50		
			46,00	3,600	0,250	41,40		
	SOMMANO mc					86,01	125,08	10'758,13
31 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 ... arte e misure secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Struttura servizi Struttura area marina protetta *(lung.=62,15+5,5) Gradonata (lung.=46+3,3+46+3,3)	2,00	43,50		0,400	34,80		
		2,00	67,65		0,600	81,18		
		2,00	34,00		0,500	34,00		
			98,60		0,250	24,65		
	SOMMANO mq					174,63	24,95	4'357,02
32 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 Struttura servizi (par.ug.=4+4)*(lung.=4,57+6+6+6+4,32+4,57+4,32+6,57+5,56+6,57) (par.ug.=1+1)*(lung.=5,21+6,22+6,22+3,97+4,22+3,97+4,22+6+6+6)  Staffe *(lung.=1,88+5,7)  Struttura area marina protetta (par.ug.=4+4)*(lung.=9,67+5,94+9,8+7,55+3,54+4,85+4,6+4,11+4,69+2,76+5,04+9,28+3,67+5,1) (par.ug.=6+6) (par.ug.=1+1)*(lung.=5,72+7,7+9,45+7,19+3,19+4,5+4,25+3,77+4,34+2,41+4,69+8,93+3,32+4,55) (par.ug.=2+2)  Staffe *(par.ug.=90+71+50+22+31+30+27+30+17+32+55+23+31)* (lung.=2,28+7,7)  Gradonata (par.ug.=4+4) (par.ug.=2+2)  Staffe	8,00	54,48		1,580	688,63		
		2,00	52,03		0,400	41,62		
		240,00	2,45		0,400	235,20		
		8,00	80,60		1,580	1'018,78		
		12,00	5,61		1,580	106,37		
		2,00	74,01		0,400	59,21		
		4,00	5,41		0,400	8,66		
		509,00	3,05		0,400	620,98		
		56,00	3,85		0,400	86,24		
		8,00	34,00		1,580	429,76		
		4,00	34,00		0,400	54,40		
		230,00	1,88		0,400	172,96		
			46,00	3,300	32,000	4'857,60		
	SOMMANO kg					8'380,41	1,43	11'983,99
33 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 m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Pilastri struttura servizi Travi struttura servizi	9,00	0,30	0,500	3,200	4,32		
			40,00	0,300	0,400	4,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					9,12		443'094,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9,12		443'094,92
	Pilastrri struttura area marina protetta	3,00	3,40 0,30	0,600 0,500	0,230 3,200	0,47 1,44		
	Setti struttura area marina protetta		21,00	0,250	3,430	18,01		
	<i>A detrarre vani</i>							
	<i>*(lung.=1,5+1,45)</i>		2,95	0,250	0,800	-0,59		
	(lung.=1,8+4)		2,70	0,250	2,830	1,91		
	Travi struttura area marina protetta		5,80	0,400	2,830	6,57		
	Gradonata *(lung.=46,00+34)		4,75	0,250	2,830	3,36		
	(lung.=46+46+46)		4,00	0,300	0,500	0,60		
	Travi struttura area marina protetta		7,00	0,300	0,750	1,58		
	Gradonata *(lung.=46,00+34)		80,00	0,250	1,500	30,00		
	(lung.=46+46+46)		46,00	3,200	0,150	22,08		
	Travi struttura area marina protetta	0,20	138,00			27,60		
	Gradonata *(lung.=46,00+34)	30,00			0,200	6,00		
	(lung.=5,4+5,7+6,05+6,35+6,7+7)	0,20	37,20			7,44		
	Sommano positivi mc					136,18		
	Sommano negativi mc					-0,59		
	SOMMANO mc					135,59	130,56	17'702,63
34 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	Pilastrri struttura servizi *(lung.=,3+,5+,3+,5)	9,00	1,60		3,200	46,08		
	Travi struttura servizi *(larg.=,4+,3+,17)		36,00	0,870		31,32		
	(larg.=,17+,3+,17)		4,00	0,640		2,56		
	Pilastrri area marina protetta *(lung.=,3+,5+,3+,5)	3,00	1,60		3,200	15,36		
	Setti area marina protetta	2,00	21,00		3,430	144,06		
	(lung.=1,8+4)		2,00		2,830	15,28		
	Travi struttura area marina protetta		2,00		2,600	30,16		
	Gradonata		2,00		2,600	24,70		
	Travi area marina protetta *(larg.=,17+,3+,17)	2,00	4,00	0,640		5,12		
	(larg.=,52+,3+,52)	2,00	7,00	1,340		18,76		
	Gradonata	2,00	80,00		1,500	240,00		
	(lung.=46+46+46)		46,00	2,600		119,60		
	Travi struttura area marina protetta		138,00		0,500	69,00		
	Gradonata					30,00		
	(lung.=46+46+46)		37,00		0,500	18,50		
	SOMMANO mq					810,50	30,17	24'452,79
35 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							
	Pilastrri struttura servizi							
	(par.ug.=6*3)*(lung.=1,35+3,58)	18,00	4,93		1,580	140,21		
	<i>staffe</i>							
	*(par.ug.=26+26+28)	80,00	1,42		0,400	45,44		
	(par.ug.=10*2)*(lung.=1,35+3,58)	20,00	4,93		1,580	155,79		
	<i>staffe</i>							
	*(par.ug.=25+26)	51,00	1,42		0,400	28,97		
	(par.ug.=8*3)*(lung.=1,35+3,58)	24,00	4,93		1,580	186,95		
	<i>staffe</i>							
	*(par.ug.=28+28+31)	87,00	1,42		0,400	49,42		
	(lung.=,61+,41)	15,00	1,02		0,400	6,12		
	(lung.=1,35+3,58)	12,00	4,93		1,580	93,47		
	<i>staffe</i>							
	Travi struttura servizi							
	(par.ug.=3+3)*(lung.=4,27+6+6+6+6+5,26+6,27+6,27)	6,00	52,07		1,570	490,50		
	(par.ug.=1+1)*(lung.=3,92+6+6+6+6+4,91+5,92+5,92)	2,00	50,67		0,400	40,54		
	<i>staffe</i>							
	*(par.ug.=20+70+42+27+34+37)	230,00	1,28		0,400	117,76		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'367,67		485'250,34



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'367,67		485'250,34
	Pilastrì struttura area marina protetta (par.ug.=6,00*3)*(lung.=1,4+3,41)	18,00	4,81		1,580	136,80		
	(par.ug.=21+33+18)	72,00	1,42		0,400	40,90		
	(lung.=,41+,61)	11,00	1,02		0,400	4,49		
	Travi struttura area marina protetta (par.ug.=3+3)*(lung.=8,22+5,07)	6,00	13,29		1,580	125,99		
	(par.ug.=2+2)	4,00	7,88		0,400	12,61		
	(par.ug.=1+1)	2,00	4,72		0,400	3,78		
	<i>staffe</i>	47,00	2,02		0,400	37,98		
		28,00	1,48		0,400	16,58		
	Setti struttura area marina protetta							
	<i>Armatura verticale</i> *(lung.=1,6+3,3)	210,00	4,90		1,580	1'625,82		
		210,00	1,50		1,580	497,70		
	<i>Armatura orizzontale</i>	16,00	25,00		0,900	360,00		
		13,00	16,00		0,900	187,20		
	Gradonata							
	(H/peso=16*2)		80,00	1,500	32,000	3'840,00		
	(H/peso=16*2)		46,00	3,200	32,000	4'710,40		
	(lung.=46+46+46)		138,00		0,400	55,20		
		280,00	2,85		0,900	718,20		
	(H/peso=16*2)	30,00			32,000	960,00		
		75,00	37,00		0,400	14,80		
			2,85		0,900	192,38		
	SOMMANO kg					14'908,50	1,43	21'319,15
36 NP.ED.07	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti i ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm Struttura servizi *(par.ug.=23,5+23)	46,50				46,50		
	SOMMANO mq					46,50	130,00	6'045,00
37 NP.ED.08	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera con travetto di larghezza pari ad almeno 12 cm, blocchi interposti in laterizio di ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm Struttura area marina protetta *(par.ug.=17+51)	68,00				68,00		
	SOMMANO mq					68,00	150,00	10'200,00
38 E.08.020.020 .b	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... tezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati Struttura servizi *(lung.=3+3,1+3,1+3,1+3+3,2+1,7+4+4,1+5,4)		33,70	0,300	3,200	32,35		
			36,00	0,200	0,500	3,60		
	Struttura area marina protetta		2,37	0,300	3,200	2,28		
	SOMMANO mc					38,23	262,77	10'045,70
39 E.10.020.020 .a	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroclasse E <sub>1</sub> , con bordi a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi f... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm Struttura servizi Struttura area marina protetta					51,00		
						80,00		
	SOMMANO mq					131,00	27,16	3'557,96
	<b>A RIPORTARE</b>							536'418,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							536'418,15
40 E.12.050.020 .b	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5C, posta su massetto di sottofondo ,da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti: Armata in feltro di vetro rinforzato Struttura servizi Struttura area marina protetta					51,00 80,00		
	SOMMANO mq					131,00	6,91	905,21
41 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (asss ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili Struttura servizi Struttura area marina protetta	51,00 80,00			8,000 8,000	408,00 640,00		
	SOMMANO mq/cm					1'048,00	3,01	3'154,48
42 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm Struttura servizi Struttura area marina protetta		34,00 8,00		0,350 0,500	56,00 11,90 80,00 4,00		
	SOMMANO mq					151,90	17,52	2'661,29
43 E.11.070.020 .p	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 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato da 6/10 - diametro da 81 a 100 mm Struttura servizi	2,00	3,20			6,40		
	SOMMANO m					6,40	11,26	72,06
44 E.07.030.020 .f	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... o 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 40 cm Struttura servizi *(par.ug.=20,85+9+9) Struttura area marina protetta *(par.ug.=18,87+14,05+8,04+5,85+6,5)	38,85 53,31				38,85 53,31		
	SOMMANO mq					92,16	44,58	4'108,49
45 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm Struttura servizi *(lung.=3,4+3,4+6,7+1,9+4,4) A detrarre vani *(lung.=,7+,8+,9) Struttura area marina protetta *(lung.=20+1,44+3,65+2,67) A detrarre vani *(lung.=1,45+1,5)  (lung.=3,6+2,3+1,3+1,7+2,3+3,15+1,75+2,4) (lung.=,9+,8+,7+,7+,7+,7)	2,00 2,00	19,80 2,40 27,76 2,95 0,80 18,50 4,50		3,100 2,200 3,100 0,800 2,200 2,500 2,200	61,38 -10,56 86,06 -2,36 -3,52 46,25 -9,90		
	A RIPORTARE					167,35		547'319,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					167,35		547'319,68
	Sommano positivi mq					193,69		
	Sommano negativi mq					-26,34		
	SOMMANO mq					167,35	25,61	4'285,83
46 E.07.020.020 .b	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 10 cm Struttura servizi *(par.ug.=11,60+11,60+21,73) Struttura area marina protetta	44,93				44,93 73,62		
	SOMMANO mq					118,55	26,08	3'091,78
47 E.16.020.005 .a	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia Struttura servizi (lung.=14,04+14,05+5,2+11+5,2+6,2+7,8+7,8+6,2) A detrarre vani *(lung.=0,7+0,8+0,9) Struttura servizi *(par.ug.=11,60+11,60+21,73) Struttura area marina protetta (lung.=14,04+15,30+13,62) (lung.=,8+,8+,8+,8+,8+,9+,7) (lung.=8,43+7,8+5,6+5,6+5,68+5,68) (lung.=0,9+0,8+0,7+0,7+0,7+0,7+0,7+0,7) Struttura area marina protetta	4,00 44,93	77,49 2,40		3,000 2,100	232,47 -20,16 44,93		
	Sommano positivi mq					565,03		
	Sommano negativi mq					-45,78		
	SOMMANO mq					519,25	4,19	2'175,66
48 E.16.020.030 .b	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 rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 47 [mq 519.25]					519,25		
	SOMMANO mq					519,25	22,91	11'896,02
49 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Vedi voce n° 48 [mq 519.25]					519,25		
	SOMMANO mq					519,25	3,72	1'931,61
50 E.16.020.030 .e	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 rifinit ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Struttura servizi *(par.ug.=11,60+11,60+21,73) Struttura area marina protetta	44,93				44,93 65,65		
	SOMMANO mq					110,58	0,69	76,30
51	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di							
	A RIPORTARE							570'776,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							570'776,88
E.16.020.060 a	malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Struttura servizi *(lung.=14,04+14,05+5,2+5,2+6,2+7,8+7,8+6,2)  Struttura servizi *(par.ug.=11,60+11,60+21,73) Struttura area marina protetta (lung.=14,04+15,30+13,62) (lung.=8,43+7,8+5,6+5,6+5,68+5,68) Struttura area marina protetta		66,49 11,00  42,96 38,79		0,900 3,000  3,000 0,300	59,84 33,00 44,93 128,88 11,64 65,65		
	SOMMANO mq	44,93				343,94	10,22	3'515,07
52 E.21.010.005 a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Vedi voce n° 51 [mq 343.94]					343,94		
	SOMMANO mq					343,94	8,44	2'902,85
53 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 ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 51 [mq 343.94]					343,94		
	SOMMANO mq					343,94	7,94	2'730,88
54 E.15.020.010 a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o boccia data, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Struttura servizi (lung.=14,04+14,05+5,2+5,2+6,2+7,8+7,8+6,2) <b>A detrarre vani *(lung.=0,7+0,8+0,9)</b> Struttura area marina protetta (lung.=8,43+7,8+5,6+5,6+5,68+5,68) <b>A detrarre vani *(lung.=0,9+0,8+0,7+0,7+0,7+0,7+0,7+0,7)</b>	2,00	66,49 2,40  38,79 6,60		2,100 2,100  2,100 2,100	139,63 -10,08  81,46 -13,86		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					221,09 -23,94		
	SOMMANO mq					197,15	38,07	7'505,50
55 E.13.030.020 b	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 sabbie ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Struttura servizi *(par.ug.=11,60+11,60+21,73) Struttura area marina protetta	44,93				44,93 65,65		
	SOMMANO mq					110,58	48,83	5'399,62
56 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 col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita Struttura servizi Struttura area marina protetta *(lung.=15,30+14,04+13,62-8-8-8-8-		11,00			11,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					11,00		592'830,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					11,00		592'830,80
	,8-,9)		38,06			38,06		
	SOMMANO m					49,06	12,64	620,12
57 E.18.010.070 a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo Infissi interni struttura servizi	2,00 2,00 2,00	0,70 0,80 0,90		2,100 2,100 2,100	2,94 3,36 3,78		
	Infissi interni strutura area marina protetta	3,00 4,00	0,80 0,70		2,100 2,100	1,89 5,04 5,88		
	SOMMANO mq					22,89	170,50	3'902,75
58 E.16.020.005 a	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia Struttura servizi esterno a detrarre vani *(lung.=,8+,8+,9) Struttura area marina protetta *(lung.=20+8,32) a detrarre vani *(lung.=1,45+1,5)		36,00 2,50 28,32 2,95 3,63		3,500 2,400 2,500 0,800 0,700	126,00 -6,00 70,80 -2,36 2,54		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					199,34 -8,36		
	SOMMANO mq					190,98	4,19	800,21
59 E.16.020.030 b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinza-fa, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 58 [mq 190.98]					190,98		
	SOMMANO mq					190,98	22,91	4'375,35
60 E.18.080.020 a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... si, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq Infissi esterni servizi *(lung.=,8+,8+,9) Infissi esterni struttura area marina protetta *(lung.=1,45+1,5)		2,50 2,95		2,400 0,800	6,00 2,36		
	SOMMANO mq					8,36	319,52	2'671,19
61 E.20.010.095 d	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro f ... zio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 11/12 mm Vedi voce n° 60 [mq 8.36]					8,36		
	SOMMANO mq					8,36	96,68	808,24
62 E.18.030.040 c	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopra-luce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche ... 0 mm; righelli							
	<b>A RIPORTARE</b>							606'008,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							606'008,66
	fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Per superfici oltre a 5.01 m²		14,05		3,500	49,18 8,00		
	SOMMANO mq					57,18	166,11	9'498,17
63 E.20.010.097 .d	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fer ... al piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 29/31 mm Vedi voce n° 62 [mq 57.18]					57,18		
	SOMMANO mq					57,18	296,02	16'926,42
64 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	175,97	703,88
65 NP.ED.21	Fornitura e posa in opera di rivestimento in legno teak spessore 3 cm sottoposto a trattamento termico di vaporizzazione che aumenta la stabilità compreso nel prezzo profili in acc ... upporto all'installazione del rivestimento e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Struttura servizi		36,00		3,500	126,00		
	SOMMANO mq					126,00	183,50	23'121,00
66 NP.ED.23	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra lavica dello spessore di 3 cm, tagliate a filo sega negli assetti e nel fondo, lavorate a boccia in facciata. Compresa la fornitura ... eniente dai tagli della stessa pietra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		46,00 46,00 37,00	2,550	1,500 0,500	117,30 69,00 30,00 18,50		
	SOMMANO m²					234,80	100,00	23'480,00
67 L.01.010.030 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante Struttura servizi Struttura area marina protetta					25,00 30,00		
	SOMMANO cad					55,00	33,96	1'867,80
68 L.01.010.060 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... fetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante Struttura servizi Struttura area marina protetta					3,00 5,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,11	80,88
	A RIPORTARE							681'686,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							681'686,81
69 L.01.010.030 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante Struttura servizi Struttura area marina protetta					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	33,96	679,20
70 L.01.010.052 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 - 16 A Punto presa UNEL con corrugato pesante Struttura servizi Struttura area marina protetta					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,40	344,00
71 L.01.010.092 .b	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 ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo corrugato pesante					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,76	95,04
72 L.01.010.094 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a v ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia Struttura area marina protetta					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,77	118,62
73 L.02.080.015 .k	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + T, 63 A-380÷415 V Struttura servizi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	209,47	837,88
74 L.03.080.040 .h	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera circolare schermo in plexiglas da 32+40 W Struttura servizi Struttura area marina protetta					15,00 20,00		
	SOMMANO cad					35,00	101,71	3'559,85
75 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 ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		687'321,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		687'321,40
76 NP.IP.04	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di quadro elettrico					3,00	1'528,90	4'586,70
77 L.01.020.050 b	SOMMANO cadauno 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 mura ... d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC Struttura servizi Struttura area marina protetta		15,00 15,00			3,00 15,00 15,00	800,00	2'400,00
78 L.05.010.010 c	SOMMANO m Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mm <sup>2</sup> Struttura servizi Struttura area marina protetta		15,00 15,00			30,00 15,00 15,00	5,32	159,60
79 L.05.020.010 b	SOMMANO m Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m Struttura servizi Struttura area marina protetta					30,00 1,00 1,00	3,98	119,40
80 L.05.010.090 a	SOMMANO cad Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessioni tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi Struttura servizi Struttura area marina protetta					2,00 1,00 1,00	92,20	184,40
81 I.01.010.060. a	SOMMANO cad 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 ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Struttura servizi Struttura area marina protetta					2,00 5,00 3,00	50,70	101,40
82 I.01.010.070. a	SOMMANO cad Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Struttura servizi Struttura area marina protetta					8,00 10,00 7,00	61,31	490,48
	SOMMANO cad					17,00	62,60	1'064,20
	A RIPORTARE							696'427,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							696'427,58
83 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... le apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Struttura servizi Struttura area marina protetta					12,00 7,00		
	SOMMANO cad					19,00	52,98	1'006,62
84 L.02.096.010 a	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a ... ato a 220 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 40 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W Struttura servizi Struttura area marina protetta					6,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	107,03	1'070,30
85 C.01.070.010 d	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm Struttura servizi Struttura area marina protetta		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	8,68	347,20
86 C.03.010.020 i	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 1" x 12 mm Struttura servizi Struttura area marina protetta					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,16	424,32
87 C.04.010.020 b	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN25 Struttura servizi Struttura area marina protetta					18,00 15,00		
	SOMMANO cad					33,00	104,40	3'445,20
88 C.01.040.010 c	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme ... ature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32 mm, spessore 5,4 mm Struttura servizi Struttura area marina protetta		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	15,19	1'519,00
89 C.01.040.010 f	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme ... ature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro							
	<b>A RIPORTARE</b>							704'240,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							704'240,22
	63 mm, spessore 10,5 mm Struttura servizi Struttura area marina protetta		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	29,00	1'160,00
90 C.04.010.025 .f	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100 Struttura servizi Struttura area marina protetta					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	264,87	529,74
91 C.01.080.010 .k	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm Struttura servizi Struttura area marina protetta		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	19,64	1'178,40
92 C.08.010.060 .a	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... ltresi, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 10 l Struttura servizi Struttura area marina protetta					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	169,03	338,06
93 I.01.020.060. .a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Struttura servizi Struttura area marina protetta					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	264,63	1'323,15
94 I.01.020.020. .a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Struttura servizi Struttura area marina protetta					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	237,41	1'424,46
95 I.01.030.060. .a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Struttura servizi Struttura area marina protetta					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					2,00		710'194,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		710'194,03
96 NP.ED.28	SOMMANO cad  Lamiera in acciaio assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastra su banchina olimpica *(H/peso=0,01*7800)		50,00	5,000	78,000	2,00 19'500,00	2'346,99	4'693,98
	SOMMANO kg					19'500,00	3,10	60'450,00
97 E.21.050.020 .b	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e og ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Ripristino ringhiere area guardia costiera perimetrale *(lung.=40+35)		75,00 18,00 2,00 1,00 25,00			1,200 2,100 2,100 2,100 1,000	90,00 37,80 4,20 4,20 25,00	
	SOMMANO mq	2,00				161,20	3,06	493,27
98 R.06.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	2,00	1,00			2,100 4,20		
	SOMMANO mq					4,20	43,46	182,53
99 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro Vedi voce n° 97 [mq 161.20]					161,20		
	SOMMANO mq					161,20	5,81	936,57
100 E.21.050.040 .b	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico brillante Vedi voce n° 99 [mq 161.20]					161,20		
	SOMMANO mq					161,20	10,60	1'708,72
101 R.02.060.030 .a	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Rimozione di pavimento in basoli		66,00 17,00	1,200 2,300		79,20 39,10		
	SOMMANO mq					118,30	20,89	2'471,29
102 E.07.020.020 .b	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 10 cm Vedi voce n° 101 [mq 118.30]					118,30		
	SOMMANO mq					118,30	26,08	3'085,26
103	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati							
	A RIPORTARE							784'215,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							784'215,65
E.19.010.070 .c	normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Dissuasori per area pedonale	16,00			20,000	320,00		
	SOMMANO kg					320,00	5,80	1'856,00
104 NP.ED.23	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra lavica dello spessore di 3 cm, tagliate a filo sega negli assetti e nel fondo, lavorate a bocciarda in facciata. Compresa la fornitura ... eniente dai tagli della stessa pietra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 102 [mq 118.30]					118,30		
	SOMMANO m²					118,30	100,00	11'830,00
105 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Struttura di supporto per pensilina		10,00 5,00	2,500 2,500	30,000 30,000 7,435	750,00 375,00 7,44		
	SOMMANO kg					1'132,44	5,80	6'568,15
106 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 105 [kg 1 132.44]					1'132,44		
	SOMMANO kg					1'132,44	1,08	1'223,04
107 NP.ED.24	Fornitura e posa in opera di struttura di copertura leggera costituita da membrana composita in poliestere spalmato PVC filtrante, con grammatura pari 420 gr/mq e spessore 0,45 mm ... a termica per temeperature comprese tra -30° e +70°, esclusa dalla fornitura la struttura di supporto da pagare a parte. Pensilina riva sinistra		10,00 5,00	2,500 2,500		25,00 12,50		
	SOMMANO mq					37,50	80,00	3'000,00
108 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 101 [mq 118.30]	0,10				11,83		
	SOMMANO mc					11,83	30,90	365,55
109 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Marciapiedi di accesso riva destra *(par.ug.=55+25)	80,00				80,00		
	SOMMANO mq					80,00	8,35	668,00
	<b>A RIPORTARE</b>							809'726,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							809'726,39
110 U.05.010.030 .c	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrasosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su malta con recupero e pulizia del materiale					240,00		
	SOMMANO mq					240,00	10,10	2'424,00
111 NP.ED.01	Rimozione cordone 60x30, con particolare cura per la successiva posa in opera pagata a parte, eseguito con mezzo meccanico e trasporto fino a luogo di deposito temporaneo con mezzi meccanici di piccola dimensione.		265,00			265,00		
	SOMMANO mt					265,00	132,50	35'112,50
112 R.02.060.030 .a	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Rimozione di pavimento in basoli (par.ug.=2980+690)	3670,00				3'670,00		
	SOMMANO mq					3'670,00	20,89	76'666,30
113 NP.ED.09	Rimozione palo di illuminazione compreso l'eventuale l'utilizzo di autocarro con gru, la rimozione del corpo illuminante, dei cavi di alimentazione e l'eventuale recupero delle lampade.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	150,00	1'800,00
114 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,34	93,60
115 U.10.030.040 .e	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, in oper ... tamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km Bitte in ghisa o manufatti assimilabili (H/peso=,5*7100)	24,00	0,35	0,350	3550,000	10'437,00		
	SOMMANO kg					10'437,00	1,42	14'820,54
116 R.02.060.022 .d	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ndizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 109 [mq 80.00] Vedi voce n° 110 [mq 240.00]					80,00		
	SOMMANO mq					240,00		
						320,00	28,49	9'116,80
117 R.02.060.022 .e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... zione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							949'760,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							949'760,13
	Vedi voce n° 112 [mq 3 670.00]					3'670,00		
	SOMMANO mq					3'670,00	36,62	134'395,40
118 E.01.010.010 d	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica							
	Scavo cunicolo		345,00	2,000	3,000	2'070,00		
	Scavo condotta acque bianche		230,00	0,800	1,700	312,80		
	Pozzetti acque bianche	14,00	2,00	1,000	2,000	56,00		
			1,50	1,000	1,200	1,80		
			3,00	1,000	1,200	3,60		
	Scavo condotta acque nere		235,00	0,500	1,300	152,75		
			90,00	0,500	0,600	27,00		
			70,00	1,000	0,600	42,00		
	Pozzetto acque nere	10,00	1,50	1,500	1,100	24,75		
	Scavo vasca acque nere	2,00	3,00	3,000	3,000	54,00		
	Scavo vasca acque bianche		6,50	3,500	4,000	91,00		
	SOMMANO mc					2'835,70	26,04	73'841,63
119 NP.ED.10	Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento, il tr ... si, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esaurimento di acqua negli scavi (par.ug.=6*30*8)							
		1440,00				1'440,00		
	SOMMANO ora					1'440,00	44,00	63'360,00
120 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 ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Scavo cunicolo		345,00	0,100	3,000	103,50		
	Scavo condotta acque bianche		230,00	0,800	1,000	184,00		
	Scavo condotta acque nere		235,00	0,500	1,000	117,50		
			90,00	0,500	0,300	13,50		
			70,00	1,000	0,300	21,00		
	SOMMANO mc					439,50	12,70	5'581,65
121 E.01.040.030 b	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano							
	Scavo condotta acque bianche		230,00	0,800	0,300	55,20		
	Scavo condotta acque nere		235,00	0,500	0,300	35,25		
			235,00	0,500	0,300	35,25		
			90,00	0,500	0,300	13,50		
			70,00	1,000	0,300	21,00		
	SOMMANO mc					160,20	54,87	8'790,17
122 NP.ED.11	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 (getto da pagarsi a parte) per diametro pari a 250 mm con l'utilizzo di lamierino metallico a recupero. (par.ug.=270/,25)							
		1080,00	6,00			6'480,00		
	SOMMANO mt					6'480,00	35,00	226'800,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'462'528,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'462'528,98
123 E.01.050.015 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 122 [mt 6 480.00] *(par.ug.=0,15*0,15*3,14) Vedi voce n° 109 [mq 80.00] Vedi voce n° 112 [mq 3 670.00] Vedi voce n° 116 [mq 320.00] Vedi voce n° 117 [mq 3 670.00] Vedi voce n° 118 [mc 2 835.70] Vedi voce n° 120 [mc 439.50] Vedi voce n° 121 [mc 160.20]	0,07				453,60 8,00 550,50 32,00 550,50 2'835,70 -439,50 -160,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'430,30 -599,70		
	SOMMANO mc					3'830,60	30,90	118'365,54
124 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 m ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3 Palificata *(par.ug.=0,125*0,125*3,14) Cordolo di coronamento Piastra allettamento *(par.ug.=2980+690-(310*2))	0,05 3050,00	6,00 270,00		1080,00 0,500 0,200	324,00 67,50 610,00		
	SOMMANO mc					1'001,50	161,33	161'572,00
125 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 Palificata - Tubolare da 168,3 mm spessore 10 mm Cordolo di coronamento palificata *(par.ug.=54,00*(4+4+1+1)) Piastra di allettamento *(par.ug.=2980+690-(310*2))	1080,00 540,00 1350,00 3050,00	6,25 7,00 2,00		39,000 1,578 0,395 18,500	263'250,00 5'964,84 1'066,50 56'425,00 -0,01		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					326'706,34 -0,01		
	SOMMANO kg					326'706,33	1,43	467'190,05
126 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	2,00	270,00		0,500	270,00		
	SOMMANO mq					270,00	30,17	8'145,90
127 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 m ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3	14,00	310,00 3,50 4,70	7,500 7,500 0,450	0,250 0,250 0,250	581,25 6,56 7,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					595,21		2'217'802,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					595,21		2'217'802,47
	SOMMANO mc					595,21	161,33	96'025,23
128 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		310,00 3,50 4,70	7,500 7,500 0,450	32,000 32,000 32,000	74'400,00 840,00 947,52		
	SOMMANO kg					76'187,52	1,43	108'948,15
129 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	4,00 28,00	310,00 310,00 4,70	1,500 0,450	1,800	2'232,00 465,00 59,22		
	(par.ug.=2,00*14)							
	SOMMANO mq					2'756,22	30,17	83'155,16
130 E.03.050.010 a	Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di contin ... a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto	4,00 4,00 2,00 14,00	315,00 3,50 2,00 4,70			1'260,00 14,00 4,00 65,80		
	SOMMANO m					1'343,80	13,44	18'060,67
131 U.04.020.078 a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante 120x60	14,00			92,000	1'288,00		
	SOMMANO kg					1'288,00	4,49	5'783,12
132 NP.ED.11	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 (getto da pagarsi a parte) per diametro pari a 250 mm con l'utilizzo di lamierino metallico a recupero. (par.ug.=17+17+27+27)	88,00	6,00			528,00		
	SOMMANO mt					528,00	35,00	18'480,00
133 NP.ED.20	Oneri di traghettamento Vedi voce n° 123 [mc 3 830.60]					3'830,60		
	SOMMANO mc					3'830,60	18,00	68'950,80
134 E.01.050.015 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata							
	A RIPORTARE							2'617'205,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'617'205,60
	controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 132 [mt 528.00] *(par.ug.=0,125*0,125*3,14)	0,05				26,40		
	SOMMANO mc					26,40	30,90	815,76
135 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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2		4,70 2,30	3,700 3,700	0,150 0,150	2,61 1,28		
	SOMMANO mc					3,89	125,08	486,56
136 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 m ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3							
	Palificata *(par.ug.=0,15*0,15*3,14)	0,07	6,00			88,000	36,96	
	Cordolo di coronamento		22,00	0,500		0,500	5,50	
	Tappo di fondo pozzetto	16,00	1,20	0,800		0,500	7,68	
	Vasca di sollevamento (lung.=3,7+4,7+3,7+4,7)		4,70	3,700		0,250	4,35	
			16,80	0,200		4,150	13,94	
			2,30	3,700		0,250	2,13	
	(lung.=2,3+3,7+2,3+3,7)		12,00	0,200		2,000	4,80	
			6,70	3,700		0,250	6,20	
	SOMMANO mc					81,56	161,33	13'158,07
137 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							
	Palificata - Tubolare da 168,3 mm spessore 10 mm	88,00	6,25			39,000	21'450,00	
	Cordolo di coronamento palificata *(par.ug.=4+4+1+1)*(lung.=7,5+4,5+7,5+4,5)	10,00	24,00			1,578	378,72	
		104,00	2,00			0,395	82,16	
	Vasca di sollevamento (lung.=3,7+4,7+3,7+4,7)*(H/peso=4,15*32)		4,70	3,700		32,000	556,48	
			16,80			132,800	2'231,04	
			2,30	3,700		32,000	272,32	
	(lung.=2,3+3,7+2,3+3,7)*(H/peso=2*32)		12,00			64,000	768,00	
			6,70	3,700		32,000	793,28	
	SOMMANO kg					26'532,00	1,43	37'940,76
138 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	Cordolo di coronamento	2,00	22,00			0,500	22,00	
	Tappo di fondo pozzetto *(lung.=1,2+,8+1,2+,8)	16,00	4,00			0,500	32,00	
	Vasca di sollevamento (lung.=3,3+4,3+3,3+4,3+3,3)		20,00			0,250	5,00	
			18,50			4,150	76,78	
	(lung.=3,3+1,9+3,3+1,9)		10,40				10,40	
			3,30	4,300			14,19	
			1,90	3,300			6,27	
	SOMMANO mq					166,64	30,17	5'027,53
139 NP.ED.12	Pozzetto in opera in c.a valutato per altezza, escluso tappo di fondo pagato a parte, di dimensioni nette 100x60 cm spessore pareti							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'674'634,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'674'634,28
	minimo 15 cm compreso di predisposizione di fori ... za C35/45 e classe di esposizione XS2 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	16,00			1,500	24,00		
	SOMMANO mt					24,00	310,00	7'440,00
140 NP.ED.13	Fornitura e posa in opera valvola antiriflusso a sezione rettangolare 500x300 mm applicata sul bordo esterno della banchina in corrispondenza delle bocche di efflusso delle acque m ... e, fissato con tasselli ad espansione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	1'425,00	41'325,00
141 NP.IP.01	Fornitura e posa in opera di n. 2 elettropompe NP 3301.180 LT620 potenza 55kW - 400 Volt - 50 Hz a 3 fasi 10m con cavo SUBCAB schermato con mandata corpo pompa 300mm EN 1092-2 tav. ... collettore di raccordo, pezzi di raccordo e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112'500,00	112'500,00
142 NP.IP.02	Fornitura e posa in opera quadro elettrico con azionamenti SmartRun e controllore My Connect per 2 pompe N 3301 fino a 55 kW, armadio in lamiera per interno dimension 1600x1900x500 ... cifico 0,95-1,10 con 20 mt di cavo in PVC e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'000,00	30'000,00
143 U.04.020.078 a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante							
	Vasca	2,00			150,000	300,00		
	Caditoie	2,00			20,000	40,00		
	Chiusino	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO kg					380,00	4,49	1'706,20
144 U.02.040.018 f	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 500 mm					245,00		
	SOMMANO m					245,00	55,23	13'531,35
145 U.02.040.018 g	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 630 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	75,77	3'788,50
	<b>A RIPORTARE</b>							2'884'925,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'884'925,33
146 U.02.040.018 b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,79	413,70
147 U.02.040.018 a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	10,86	228,06
148 U.04.020.010 e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	63,90	3'195,00
149 U.04.020.010 j	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	195,71	2'739,94
150 U.04.020.074 h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	178,71	2'501,94
151 U.04.020.060 a	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	64,94	909,16
152 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 m ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3	50,00	0,60	0,600	0,500	9,00		
	Tappo di fondo pozzetti	14,00	1,00	1,000	0,500	7,00		
	Tappo di fondo vasca di sedimentazione	2,00	2,20	2,200	0,300	2,90		
	SOMMANO mc					18,90	161,33	3'049,14
153	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'897'962,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'897'962,27
U.04.020.075 g	realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 40 cm (par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	207,86	415,72
154 U.04.020.050 f	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 55 cm (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	135,67	814,02
155 U.04.020.065 d	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera compresi ogni onere e magistero Diametro nominale 200 cm (par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	223,94	447,88
156 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione (lung.=0,6+0,6+0,6+0,6) (lung.=1+1+1+1) (par.ug.=9*2)	50,00 14,00 4,00 18,00	2,40 4,00 8,80		0,500 0,500 3,000	60,00 28,00 105,60 18,00		
	SOMMANO mq					211,60	30,17	6'383,97
157 U.04.020.078 a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante Pozzetto 60x60 Pozzetto 100x100 Vasca	50,00 14,00 4,00			46,000 170,000 170,000	2'300,00 2'380,00 680,00		
	SOMMANO kg					5'360,00	4,49	24'066,40
158 NP.IP.03	Fornitura e posa in opera elettropompa con girante adattiva N in Hard iron, dati nominali 3f 380-480V 50-60Hz 2,2kW, collegamento D compreso di kit slitta x NX 6020 DN80 piede DN80 ... 0, attacco portaguida superiore 2" zincato e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Stazione nord Stazione sud					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5'000,00	20'000,00
159 U.02.040.018 e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm		350,00			350,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					350,00		2'950'090,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					350,00		2'950'090,26
	SOMMANO m					350,00	35,40	12'390,00
160 C.01.070.040 e	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acq ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 10 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm  (lung.=65+65)		300,00 130,00			300,00 130,00		
	SOMMANO m					430,00	10,90	4'687,00
161 U.02.040.025 a	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm	40,00	6,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	8,03	1'927,20
162 U.02.040.025 c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm	5,00	6,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,15	394,50
163 U.02.040.025 d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm	5,00	6,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,11	543,30
164 E.22.010.070 a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole Resi a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 112 [mq 3 670.00] Vedi voce n° 2 [mq 282.00]	0,70 0,70				2'569,00 197,40		
	SOMMANO mq					2'766,40	33,97	93'974,61
165 E.22.010.075 c	"Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura." Vecchie basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda Vedi voce n° 164 [mq 2 766.40]					2'766,40		
	SOMMANO mq					2'766,40	18,31	50'652,78
166 NP.ED.14	Movimentazione e trasporto di basoli dal sito di scarico a piè d'opera in siti disagiati, con mezzi meccanici di piccola dimensione Vedi voce n° 164 [mq 2 766.40]					2'766,40		
	SOMMANO mq					2'766,40	27,00	74'692,80
167 E.22.010.060 a	"Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza p ... preso lo spianamento del fondo							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'189'352,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'189'352,45
	stradale, la sigillatura e/o bitumatura:" Con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm  Vedi voce n° 164 [mq 2 766.40] Vedi voce n° 101 [mq 118.30]	0,90				3'345,00 -2'766,40 -106,47 0,90		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'345,90 -2'872,87		
	SOMMANO mq					473,03	145,26	68'712,34
168 NP.ED.15	Fornitura e posa in opera di canalette concava, di lunghezza a correre , di larghezza cm 50 e di spessore cm 6 nei lati e cm 4 al centro, poste in opera su idoneo massetto di sabbie ... e bocciardate sulla faccia vista e sigillate con miscela di cemento e polvere proveniente dai tagli della stessa pietra.		270,00			270,00		
	SOMMANO mt					270,00	105,00	28'350,00
169 NP.ED.16	Fornitura e posa in opera di canalette concava asolta a copertura dei pozzetti, di lunghezza a correre , di larghezza cm 50 , e di spessore cm 6 nei lati e cm 4 al centro. Le lastr ... e bocciardate sulla faccia vista e sigillate con miscela di cemento e polvere proveniente dai tagli della stessa pietra.		30,00			30,00		
	SOMMANO mt					30,00	120,00	3'600,00
170 NP.ED.03	Rilavorazione cordone 60x30 precedentemente rimosse mediante rilavorazione a bocciarda nelle faccie a vista e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 111 [mt 265.00] *(larg.=,3+,6+,3)	0,60		1,200		190,80		
	SOMMANO mq					190,80	65,00	12'402,00
171 NP.ED.04	Sola posa in opera di cordone 60x30 precedentemente rimossi e rilavorati (pagati a parte) posati in opera con mezzi meccanici di piccole dimensioni, con indonea malta, sigillatura dei giunti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 111 [mt 265.00]	0,60				159,00		
	SOMMANO mt					159,00	60,00	9'540,00
172 NP.ED.05	Fornitura e posa in opera di cordone in pietra lavica 60x30 a correre lavorata a bocciarda nelle faccie a vista, posati in opera con mezzi meccanici di piccole dimensioni, con indonea malta, sigillatura dei giunti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 111 [mt 265.00]	0,40				106,00 25,00		
	SOMMANO mt					131,00	200,00	26'200,00
173 NP.ED.02	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra lavica atta a formare un gradino dell'altezza variabile da un minimo di 15 cm ad un massimo di 25 cm ed una larghezza fissa di 30 cm e ... e facce e a filo sega sulle altre due e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scala su barriera fissa *(par.ug.=4*2) Scala vicino comune	8,00 3,00 3,00	2,50 14,00 4,00			20,00 42,00 12,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					74,00		3'338'156,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					74,00		3'338'156,79
174 NP.ED.17	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra lavica dello spessore pari a 3/4 cm di altezza variabile e lunghezza a correre, lavorata a bocciarda poste in opera con idonea malta. ... iardate extra sulla faccia vista e sigillate con miscela di cemento e polvere proveniente dai tagli della stessa pietra.					74,00	125,00	9'250,00
	SOMMANO mt					270,00		
						270,00	131,50	35'505,00
175 NP.ED.18	Ripristino in opera delle bitte in ghisa precedentemente rimosse ancorata alla trave di coronamento della paratia di pali					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	300,00	900,00
176 U.10.050.060 .d	Bitte di ormeggio in ghisa di seconda fusione, data in opera, compresi la dipintura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate a colore ad olio compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Bitte in ghisa sferoidale	21,00			70,000	1'470,00		
	SOMMANO kg					1'470,00	11,78	17'316,60
177 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 15 cm Aiuola vicino comune		62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	30,11	1'866,82
178 U.07.015.045 .a	"Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:" Per superfici fino a 500 m² Aiuola vicino comune					173,00		
	SOMMANO mq					173,00	10,89	1'883,97
179 U.07.010.010 .b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico	173,00			0,150	25,95		
	SOMMANO mc					25,95	10,87	282,08
180 U.07.010.015 .a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15- 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto ... acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia Per piantine poste su terreno nudo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	29,68	593,60
181 NP.ED.19	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera con motopontone per costru ... cogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Lungomare Aragonese si stima un 20% di vuoti (2,8x0,80)=2,24 t/mc							
	A RIPORTARE							3'405'754,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'405'754,86
	*(lung.=120+80)	2,24	200,00	4,000	1,900	3'404,80		
	SOMMANO t					3'404,80	65,50	223'014,40
182 U.10.050.070 b	Sovrapprezzo per lavori marittimi. Da eseguirsi nell'isola di Ischia (Percentuale del 25.0% ) Vedi voce n° 181 [t 3 404.80]	65,50			0,250	55'753,60		
	SOMMANO a corpo					55'753,60	1,00	55'753,60
183 R.02.035.010 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, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili		40,00		15,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	0,69	414,00
184 NP.ED.11	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 (getto da pagarsi a parte) per diametro pari a 250 mm con l'utilizzo di lamierino metallico a recupero.	68,00	6,00			408,00		
	SOMMANO mt					408,00	35,00	14'280,00
185 E.01.050.015 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 184 [mt 408.00] *(par.ug.=0,125*0,125*3,14)	0,05				20,40		
	SOMMANO mc					20,40	30,90	630,36
186 NP.ED.20	Oneri di traghettamento Vedi voce n° 185 [mc 20.40]					20,40		
	SOMMANO mc					20,40	18,00	367,20
187 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 m ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3 Palificata *(H/peso=0,125*0,125*3,14) Cordolo di coronamento Sbalzo Fondazione nuova scala Rampa nuova scala Gradini *(par.ug.=0,03*14)	68,00	6,00		0,049	19,99		
			27,60	0,600	0,600	9,94		
			27,60	2,200	0,250	15,18		
			0,70	1,200	0,500	0,42		
			4,58	1,200	0,200	1,10		
		0,42		1,200		0,50		
	SOMMANO mc					47,13	161,33	7'603,48
188 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	2,00	27,60	0,600	0,600	16,56		
						0,72		
	<b>A RIPORTARE</b>					17,28		3'707'817,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,28		3'707'817,90
			27,60		0,350	9,66		
			27,60	2,200		60,72		
			27,60		0,250	6,90		
		2,00		2,200	0,250	0,55		
				1,200	0,500	1,20		
			0,70		0,500	0,35		
			4,58	1,200		5,50		
		14,00		1,200	0,170	2,86		
	SOMMANO mq					105,02	30,17	3'168,45
189 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 Palificata - Tubolare da 168,3 mm spessore 10 mm Cordolo di coronamento *(par.ug.=5,5*(4+4+1+1))  Sbalzo Scala *(par.ug.=0,42+1,1+,5)	68,00 55,00 138,00  2,02	5,70 7,00 2,00 27,60		39,000 1,578 0,395 32,000 115,000	15'116,40 607,53 109,02 1'943,04 232,30		
	SOMMANO kg					18'008,29	1,43	25'751,85
190 NP.ED.06	Pavimentazione in lastre di pietra lavica, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 3 ... istanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		27,60	2,800		77,28		
	SOMMANO mq					77,28	170,00	13'137,60
191 NP.ED.25	Posa in opera di opere in ferro precedentemente rimosse compreso nel prezzo le eventuali lavorazione per permettere la rimessa in opera, smerigliatura per permettere la zincatura a caldo (pagata a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 183 [kg 600.00]					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	2,50	1'500,00
192 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 191 [kg 600.00]					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,08	648,00
193 NP.ED.23	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra lavica dello spessore di 3 cm, tagliate a filo sega negli assetti e nel fondo, lavorate a bocciarda in facciata. Compresa la fornitura ... eniente dai tagli della stessa pietra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	14,00 14,00	0,30	1,200 1,200	0,170	5,04 2,86		
	SOMMANO m²					7,90	100,00	790,00
194 U.10.020.010 .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 eseguir ... m dal punto di							
	A RIPORTARE							3'752'813,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'752'813,80
	raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi	77,00	1,50	1,500	2,000	346,50		
	SOMMANO mc					346,50	44,65	15'471,23
195 E.07.020.020 .b	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 10 cm	77,00	0,70	0,700		37,73		
	SOMMANO mq					37,73	26,08	984,00
196 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 m ... forme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3	77,00	0,50	0,500	0,500	9,63		
	SOMMANO mc					9,63	161,33	1'553,61
197 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione (lung.=,5+,5+,5+,5)	77,00	2,00		0,500	77,00		
	SOMMANO mq					77,00	30,17	2'323,09
198 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 Piastra di base *(H/peso=0,02*8000) Costola di irrigidimento piastra *(par.ug.=77*4*0,01)*(H/peso=0,01*8000) Tirafondi *(par.ug.=77,00*4)*(H/peso=0,0003*8000) Tubolare 139,7mm sp. 4,5mm Costole di irrigidimento *(par.ug.=77,00*2)*(H/peso=0,01*8000) Struttura principale *(par.ug.=24,00+62+12+16+16) (lung.=5+3,6+5+2,54) (lung.=5+3,6+5) Struttura secondaria  Squadretta *(par.ug.=77*2*0,01)*(H/peso=0,01*8000) (par.ug.=90*2*0,01)*(H/peso=0,01*8000) (par.ug.=77*4)*(H/peso=0,01*8000)	77,00	0,35	0,350	160,000	1'509,20		
		3,08			80,000	246,40		
		308,00	0,42		2,400	310,46		
		77,00	0,60		14,900	688,38		
		154,00	0,02		80,000	246,40		
		130,00	1,80		19,700	4'609,80		
			16,14		19,700	317,96		
			13,60		19,700	267,92		
		4,00	165,00		19,700	13'002,00		
		8,00	8,70		19,700	1'371,12		
		16,00	7,20		19,700	2'269,44		
		4,00	24,20		19,700	1'906,96		
		1,54			80,000	123,20		
		1,80			80,000	144,00		
		308,00	0,14	0,135	80,000	465,70		
	SOMMANO kg					27'478,94	7,03	193'176,95
199 NP.ED.27	Sovrapprezzo per acciaio inox AISI 316 L Vedi voce n° 198 [kg 27 478.94]					27'478,94		
	SOMMANO kg					27'478,94	2,30	63'201,56
200 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 ... di appoggio, e ogni altro							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'029'524,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'029'524,24
201 E.11.020.010 .a	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox satinato Ringhiera passerella *(lung.=200+190)  SOMMANO kg		390,00		30,000	11'700,00		
						11'700,00	8,03	93'951,00
201 E.11.020.010 .a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) (lung.=0,12*0,12*3,14)	30,00 30,00 3,00	0,05 1,80 132,00	0,120 0,120	3,000 0,240 0,240	4,50 1,56 11,40		
	SOMMANO mc					17,46	1'077,45	18'812,28
202 NP.ED.22	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno teak spessore 4 cm sottoposto a trattamento termico di vaporizzazione che aumenta la stabilità compreso nel prezzo profilo 40x40x4mm ... i supporto all'installazione del pavimento e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Passerella su scogli Passerella su spiaggia					430,00 235,00		
	SOMMANO mq					665,00	220,00	146'300,00
203 NP.IP.05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led per esterni in lega di alluminio con grado di protezione IP65, con pannellino fotovoltaico integrato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	60,00	4'800,00
204 NP.IP.06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led per esterni in lega di alluminio con grado di protezione IP65, con pannellino fotovoltaico integrato compreso di staffa di supporto per la posa in opera e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	75,00	2'250,00
205 U.06.010.050 .a	Panchina senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera su pavimentazione o su tappeto erboso Doghe in legno di pino					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	432,60	3'460,80
206 U.06.020.020 .b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale sca ... si ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato o a parete, in lamiera zincata e verniciata Con coperchio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	88,12	1'762,40
207	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compresi ogni onere e							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'300'860,72





