



REGIONE CAMPANIA



PROVINCIA DI SALERNO

COMUNE DI SAPRI

LAVORI DI COMPLETAMENTO RIQUALIFICAZIONE TURISTICA DELLE AREE PORTUALI E COLLEGAMENTO DEL PORTO AL CENTRO URBANO.
REALIZZAZIONE DI UN TERMINAL TURISTICO INTERMODALE
IN LOCALITA' BRIZZI.
IV LOTTO FUNZIONALE

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO GENERALE

Scale:

1 9 0 1 0 E R 0 0 9 - 0 C M E

Committente

COMUNE DI SAPRI
Via Villa Comunale, n. 1
84073 - Sapri (SA)

R.U.P.
Ing. Alberto CIORCIARO

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Capogruppo (Mandataria)

MODIMAR S.r.l.
SERVIZI DI INGEGNERIA

Dott. Ing. Paolo CONTINI (Direttore Tecnico)
Dott. Ing. Andrea SANZONE



Via Monte Zebio 40 - 00195 ROMA
06.3269461 - www.modimar.it

Mandanti

SPARTA INGEGNERIA S.r.l.
Dott. Ing. Giustiniano CAGGIANO
Dott. Arch. Franco MONTESANO

AGOSTO 2019	0				
Data	Rev.	DESCRIZIONE	Redatto:	Verificato:	Approvato:

Dimensioni foglio: A1

La MODIMAR s.r.l. si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.
This document is property of MODIMAR s.r.l. Reproduction and divulgation forbidden without written permission

Visto del Committente:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di completamento riqualificazione turistica delle aree portuali e collegamento del porto al centro urbano. Realizzazione di un terminal turistico intermodale in località Brizzi. IV LOTTO FUNZIONALE

COMMITTENTE: comune di Sapri

Sapri, 19/08/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MOLO SOPRAFLUTTO (SpCat 1) SCOGLIERE (Cat 2) Scavi, demolizioni e trasporti a rifiuto (SbCat 1)							
1 / 62 E.01.050.010 .a 19/08/2019	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 2 - SCOGLIERE SbCat 1 - Scavi, demolizioni e trasporti a rifiuto Salpamento scogliera interna banchina di attracco- secondo tratto - rif. sezioni B2 nella misura del 10% banchina di attracco - primo tratto - rif. sezioni B3 nella misura del 30%	0,10 0,30	60,00 30,00		19,500 43,500	117,00 391,50		
	SOMMANO mc					508,50	9,46	4'810,41
2 / 63 E.01.050.010 .b 19/08/2019	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 2 - SCOGLIERE SbCat 1 - Scavi, demolizioni e trasporti a rifiuto Vedi voce n° 62 [mc 508.50]	5,00	1,00			2'542,50		
	SOMMANO mc/5km					2'542,50	3,58	9'102,15
	A R I P O R T A R E							13'912,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'912,56
	lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi (SbCat 5)							
3 / 2 U.10.020.010 .b 19/08/2019	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 raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 2 - SCOGLIERE SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi Salpamento scogliera interna nell misura del 30% e nucleo prolungamento molo di sottoflutto banchina di attracco - secondo tratto - rif. sezioni B2	0,30	60,00		19,500	351,00		
	banchina di attracco - primo tratto - rif. sezioni B3	0,30	30,00		43,500	391,50		
	SOMMANO mc					742,50	44,65	33'152,63
4 / 3 U.10.010.010 .a 19/08/2019	Scavo subacqueo di materiali disciolti, pietrame e frantumi di muratura o calcestruzzo del volume di ogni pezzo non superiore a 0,10 mc in qualsiasi proporzione, eseguito a sezione ... ina, il trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia Scavo subacqueo di materiali disciolti SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 2 - SCOGLIERE SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi Salpamento scogliera interna banchina stazione carburanti - rif. sezioni B1 nella misura del 100% *(lung.=30+10)		40,00		7,000	280,00		
	banchina di attracco- secondo tratto - rif. sezioni B2 nella misura del 60%	0,60	60,00		19,500	702,00		
	banchina di attracco - primo tratto - rif. sezioni B3 nella misura del 40%	0,40	30,00		43,500	522,00		
	SOMMANO mc					1'504,00	35,93	54'038,72
5 / 21 U.10.020.010 .b 19/08/2019	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 raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 2 - SCOGLIERE SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi Volume totale del materiale da salpare e ricollocare sulla testata del sopraflutto come da sezioni di progetto P1-P2-P3					4'000,00		
	SOMMANO mc					4'000,00	44,65	178'600,00
6 / 22 U.10.050.015 .a	Sollevarmento e posa in opera di massi in cls oer formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso							
	A R I P O R T A R E							279'703,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'703,91
19/08/2019	ogni onere e magistero Sollevamento e posa di massi in cls di volume inferiore a 9,0 mc SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 2 - SCOGLIERE SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi SOPRAFLUTTO LATO MARE *(H/peso=16/2,3)	10,00			6,957	69,57		
	SOMMANO mc					69,57	70,30	4'890,77
7 / 23 U.10.050.040 .a 19/08/2019	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... cqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di terza categoria SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 2 - SCOGLIERE SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi peso specifico 2,6 t/m3, coefficiente di penetrazione 35% Volume totale del materiale proveniente da nuova fornitura per il rifiorimento della mantellata della testata del sopraflutto come da sezioni di progetto P1-P2-P3 * (par.ug.=2,6*,65)	1,69			3490,000	5'898,10		
	SOMMANO t					5'898,10	35,67	210'385,23
	A R I P O R T A R E							494'979,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'979,91
8 / 45 U.10.050.040 .a 19/08/2019	<p>MOLO SOTTOFLUTTO (SpCat 2)</p> <p>Scogli di 3[^] categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... cqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di terza categoria</p> <p>SpCat 2 - MOLO SOTTOFLUTTO Cat 2 - SCOGLIERE SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi</p> <p>peso specifico 2,6 t/m3, coefficiente di penetrazione 35%</p> <p>materiale come da distinta computo scogli. * (par.ug.=2,6*,65)</p> <p>a detrarre materiale per costituzione nucleo proveniente da salpamenti banchina di sopraflutto</p> <p>Vedi voce n° 2 [mc 742.50] *(par.ug.=2,6*,65)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p>Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p>	1,69			12734,000	21'520,46		
		1,69				-1'254,83		
						21'520,46		
						-1'254,83		
						20'265,63	35,67	722'875,02
								1'217'854,93
	A R I P O R T A R E							1'217'854,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'217'854,93
9 / 9 E.03.030.010 .a 19/08/2019	MOLO SOPRAFLUTTO (SpCat 1) BANCHINAMENTO (Cat 1) opere strutturali (SbCat 2) 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 di fondazione SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 2 - opere strutturali casseformi platea banchina *(lung.=100+12+24)*(H/peso=0,500+,2) casseformi platea banchinatrapezoidale *(lung.=29,10+10+30)*(H/peso=0,500+,2)	2,00	136,00		0,700	190,40		
			69,10		0,700	48,37		
			28,00		0,500	14,00		
	SOMMANO mq					252,77	24,95	6'306,61
10 / 10 E.03.010.050 .c 19/08/2019	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 SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 2 - opere strutturali platea banchina platea banchina trapezoidale elemento di collegamento in cls con banchina pescherecci esistente *(H/peso=4/2)	643,85	87,70	8,200	0,500	359,57		
					0,500	321,93		
			8,00	4,000	2,000	64,00		
	SOMMANO mc					745,50	161,33	120'271,52
11 / 11 E.03.040.010 .a 19/08/2019	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 SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 2 - opere strutturali armatura soletta con doppia maglia quadrata passo 25 diam. 14 mm -1.208 kg/ml * (par.ug.=4*2*2*1,208) (par.ug.=4*2*2*1,208)	19,33	87,70	8,200		13'900,98		
		19,33			643,850	12'445,62		
	SOMMANO kg					26'346,60	1,43	37'675,64
	A R I P O R T A R E							1'382'108,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'382'108,70
	pavimentazioni e arredi (SbCat 3)							
12 / 12 E.07.040.010 19/08/2019	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta Zincorete per posa di massi di sottofondo SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 3 - pavimentazioni e arredi pavimentazione ampliamento banchina pavimentazione ampliamento banchina trapezoidale a detrarre cordolo di coronamento * (lung.=29,1+10+30)		87,70	7,800		684,06		
			69,10	0,400		-27,64		
	Sommano positivi mq					1'327,91		
	Sommano negativi mq					-27,64		
	SOMMANO mq					1'300,27	1,53	1'989,41
13 / 25 A.P.04 19/08/2019	Sola posa con rilavorazione a puntillo o a bocciarda di cordoni di pietrarsa su ciglio di banchina portuale proveniente da rimozioni in loco e/o resi a piè d'opera dall'Amministratz ... reso la malta idraulica di allettamento e di quant'altro necessario per rendere la lavorazioni compiuta a regola d'arte. SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 3 - pavimentazioni e arredi Riposizionamento cordolo di coronamento banchina in pietra lavica 40x40x100	0,80	117,85	0,400		37,71		
	SOMMANO mq					37,71	20,00	754,20
14 / 26 A.P.02 19/08/2019	Pavimentazione carrabile in lastre di pietra ricomposta antiscivolo di colore grigio posta in opera , secondo il metodo " a strato sottile" con un collante in polvere a base cemen ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte dimensione lastra larghezza 20 cm; lunghezza 40 cm, spessore 5-12 cm. SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 3 - pavimentazioni e arredi pavimentazione ampliamento banchina pavimentazione ampliamento banchina trapezoidale a detrarre cordolo di coronamento * (lung.=29,1+10+30)		87,70	7,800		684,06		
			69,10	0,400		-27,64		
	Sommano positivi mq					1'327,91		
	Sommano negativi mq					-27,64		
	SOMMANO mq					1'300,27	90,00	117'024,30
15 / 27 A.P.01 19/08/2019	Massetto di sottofondo di pendenza per posa pavimentazioni esterne in lastre di pietra costituito da sabbia di fiume e cemento del tipo 42,5 in misura di 450 Kg per ogni metro cub ... e allo smaltimento delle acque							
	A R I P O R T A R E							1'501'876,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'501'876,61
	meteoriche nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 3 - pavimentazioni e arredi massetto di pendenza per posa pavimentazione ampliamento banchina massetto di pendenza per posa pavimentazione ampliamento banchina trapezoidale a detrarre cordolo di coronamento * (lung.=29,1+10+30)	643,85	87,70	7,800	0,100	68,41		
	Sommano positivi mc					132,80		
	Sommano negativi mc					-27,64		
	SOMMANO mc					105,16	150,00	15'774,00
16/28 A.P.03 19/08/2019	Cordoni di pietrarsa dello stesso tipo, materiale, dimensioni dei cordoni esistenti sulla banchina portuale di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 40 cm, lavorati sulla ... o di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 40 cm. SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 3 - pavimentazioni e arredi (lung.=87,7+29,10+10+30) a detrarre cordoli recuperati	0,80	156,80	117,85	0,100	156,80		
	Sommano positivi m					156,80		
	Sommano negativi m					-94,28		
	SOMMANO m					62,52	75,00	4'689,00
	A R I P O R T A R E							1'522'339,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'522'339,61
	impianti e sottoservizi (SbCat 4)							
17 / 15 U.02.040.018 .b 19/08/2019	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 rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi predisposizione canalizzata impianto di fornitura carburante *(lung.=110+25) raccolta acque superficiali		135,00 112,00			135,00 112,00		
	SOMMANO m					247,00	13,79	3'406,13
18 / 16 U.04.020.010 .g 19/08/2019	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 rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi predisposizione canalizzata impianto distribuzione carburanti impianto idrico ed elettrico impianto antincendio					8,00 9,00 2,00		
	SOMMANO cad					19,00	123,38	2'344,22
19 / 17 U.04.020.020 .d 19/08/2019	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi raccolta acque superficiali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	59,85	299,25
20 / 18 U.04.020.055 .b 19/08/2019	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi passo 20 m predisposizione canalizzata impianto distribuzione carburanti raccolta acque superficiali					8,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		1'528'389,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		1'528'389,21
	impianto idrico ed elettrico impianto antincendio SOMMANO cad					9,00 2,00 <hr/> 24,00	126,34	3'032,16
21 / 19 U.04.020.087 .a 19/08/2019	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi passo 20 m predisposizione canalizzata impianto distribuzione carburanti raccolta acque superficiali impianto idrico ed elettrico impianto antincendio SOMMANO cad					8,00 5,00 9,00 2,00 <hr/> 24,00	376,73	9'041,52
22 / 20 U.04.020.084 .a 19/08/2019	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi raccolta acque superficiali SOMMANO kg		112,00		15,000	1'680,00 <hr/> 1'680,00	4,54	7'627,20
23 / 29 U.01.030.090 .a 19/08/2019	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in confor ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi ALLACCIO EROGATORE ENERGIA ED ACQUA SOMMANO m	3,00	3,00			9,00 <hr/> 9,00	4,22	37,98
24 / 30 U.01.030.090 .f 19/08/2019	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in confor ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi							
	A R I P O R T A R E							1'548'128,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'548'128,07
	IMPIANTO ANTINCENDIO		87,00			87,00		
	SOMMANO m					87,00	8,21	714,27
25 / 31 U.01.030.090 .e 19/08/2019	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in confor ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRICO * (lung.=87+30+6+28) DISTRIBUZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO *(lung.=30+6+15)		151,00			151,00		
	SOMMANO m					51,00		
						202,00	7,33	1'480,66
26 / 32 U.01.050.030 .d 19/08/2019	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera co ... sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN65 SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi IMPIANTO IDRICO IMPIANTO ANTINCENDIO					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	225,45	676,35
27 / 33 C.09.010.020 .d 19/08/2019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 30 m SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	194,22	776,88
28 / 34 U.01.050.030 .f 19/08/2019	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera co ... ito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN100 SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi IMPIANTO ANTINCENDIO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'551'776,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'551'776,23
	SOMMANO cad					1,00	313,83	313,83
29 / 35 C.09.010.010 .a 19/08/2019	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4" SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	387,28	387,28
30 / 36 L.05.010.010 .d 19/08/2019	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi PE	3,00 2,00 1,00	22,00 25,00 25,00			66,00 50,00 25,00		
	SOMMANO m					141,00	5,43	765,63
31 / 37 L.02.010.090 .e 19/08/2019	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ Sezione 2x10 mm ² SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi S1 *(lung.=150+22)	2,00	172,00			344,00		
	SOMMANO m					344,00	4,63	1'592,72
32 / 38 L.02.010.090 .f 19/08/2019	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ Sezione 2x16 mm ² SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi S2 *(lung.=150+22+25)	2,00	197,00			394,00		
	SOMMANO m					394,00	6,16	2'427,04
33 / 39 L.02.010.090 .g 19/08/2019	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas							
	A R I P O R T A R E							1'557'262,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'557'262,73
	corrosivi, con guaina di mescol ... di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ Sezione 2x25 mm ² SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi S3 *(lung.=150+22+25+25)	2,00	222,00			444,00		
	SOMMANO m					444,00	8,58	3'809,52
34 / 40 L.07.080.020 .d 19/08/2019	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 2 coppie SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi B1	3,00 3,00 2,00 1,00	150,00 22,00 25,00 25,00			450,00 66,00 50,00 25,00		
	SOMMANO m					591,00	0,99	585,09
35 / 41 L.02.040.075 .a 19/08/2019	Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi C4		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,06	759,00
36 / 42 L.02.040.075 .b 19/08/2019	Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi C3		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,26	939,00
37 / 43 L.02.040.075 .c 19/08/2019	Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi C2	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	7,27	2'181,00
	A R I P O R T A R E							1'565'536,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'565'536,34
38 / 44 A.P.06 19/08/2019	Fornitura, trasporto e installazione di erogatore di energia elettrica e distripuzione acqua per servizi portuali in banchina e/o pontile galleggiante con le seguenti caratteristi ... 60439-1) compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'atre e perfettamente funzionante. SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 4 - impianti e sottoservizi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'800,00	11'400,00
	A R I P O R T A R E							1'576'936,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'576'936,34
	lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi (SbCat 5)							
39 / 1 U.10.030.060 .b 19/08/2019	Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc., di qualsiasi dimensione e forma, eseguita su opere foranee compreso l'accatastamento in cantiere nei siti indicati dalla Direzione Lavori e ogni altro onere e magistero Eseguita a mano SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi rimozione coronamento esistente		117,85	0,400	0,400	18,86		
	SOMMANO mc					18,86	123,43	2'327,89
40 / 4 U.10.040.020 .a 19/08/2019	Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di sommozzatore a qualunque profondità, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, la ... e e quanto altro onere e magistero occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Regolarizzazione di scanni SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi scanno imbasamento massi artificiali in cls scogliera interna banchina stazione carburanti - rif. sezioni B1 *(lung.=29,10+10+30) banchina di attracco- secondo tratto - rif. sezioni B2 banchina di attracco - primo tratto - rif. sezioni B3		69,10	3,500		241,85		
			60,00	3,500		210,00		
			30,00	3,500		105,00		
	SOMMANO mq					556,85	28,50	15'870,23
41 / 5 U.10.050.010 .a 19/08/2019	Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25, di volume inferiore a 9,0 mc SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi banchina stazione carburanti - rif. sezioni B1 *(lung.=29,10+10+30) banchina di attracco- secondo tratto - rif. sezioni B2 banchina di attracco - primo tratto - rif. sezioni B3 banchina stazione carburanti - rif. sezioni B1 *(lung.=29,10+10+30) banchina di attracco- secondo tratto - rif. sezioni B2 banchina di attracco - primo tratto - rif. sezioni B3							
		4,00	69,10	3,000		829,20		
		4,00	60,00	3,000		720,00		
		4,00	30,00	3,000		360,00		
		2,00	69,10	2,500		345,50		
		2,00	60,00	2,500		300,00		
		2,00	30,00	2,500		150,00		
	SOMMANO mc					2'704,70	101,56	274'689,33
	A R I P O R T A R E							1'869'823,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'869'823,79
42 / 6 U.10.050.015 .a 19/08/2019	Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero Sollevamento e posa di massi in cls di volume inferiore a 9,0 mc SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi banchina stazione carburanti - rif. sezioni B1 *(lung.=29,10+10+30) banchina di attracco- secondo tratto - rif. sezioni B2 banchina di attracco - primo tratto - rif. sezioni B3 banchina stazione carburanti - rif. sezioni B1 *(lung.=29,10+10+30) banchina di attracco- secondo tratto - rif. sezioni B2 banchina di attracco - primo tratto - rif. sezioni B3	4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	69,10 60,00 30,00 69,10 60,00 30,00	3,000 3,000 3,000 2,500 2,500 2,500		829,20 720,00 360,00 345,50 300,00 150,00		
	SOMMANO mc					2'704,70	70,30	190'140,41
43 / 7 A.P.05 19/08/2019	Pietrame scapolo di cava in pezzatura media assestato a mano per esecuzione di riempimenti a ridosso di pareti di banchine portuali realizzate con massi in cls, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo. SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi banchina stazione carburanti - rif. sezioni B1 *(lung.=29,10+10+30) banchina di attracco- secondo tratto - rif. sezioni B2 banchina di attracco - primo tratto - rif. sezioni B3 a detrarre materiale proveninte da scavo banchina di sopraflutto Vedi voce n° 3 [mc 1 504.00]	16,88 18,50 18,50	69,10 60,00 30,00			1'166,41 1'110,00 555,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'831,41 -1'504,00		
	SOMMANO mc					1'327,41	45,00	59'733,45
44 / 8 U.10.050.055 .a 19/08/2019	Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compresi il trasporto, e versamento in opera ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Materiale arido di cava fornito e posto in opera SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi riempimento banchina stazione carburanti (lung.=21/2)	48,88 48,88	10,00 10,50			488,80 513,24		
	SOMMANO mc					1'002,04	41,29	41'374,23
45 / 13	Ferro lavorato alla fucina, dato in opera							
	A R I P O R T A R E							2'161'071,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'161'071,88
U.10.050.065 .a 19/08/2019	zincato, per anelli di ormeggio, staffe per parabordi e per anelli punte a vite per ancoraggi, bulloni, dadi, perni ecc, compresi la sag ... nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ferro lavorato per anelli di ormeggio SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi anelli di ormeggio	10,00			50,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	4,31	2'155,00
46 / 14 U.10.050.060 .d 19/08/2019	Bitta 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 Bitta in ghisa sferoidale SpCat 1 - MOLO SOPRAFLUTTO Cat 1 - BANCHINAMENTO SbCat 5 - lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi bitta in ghisa 40 Tonnellate	10,00			140,000	1'400,00		
	SOMMANO kg					1'400,00	11,78	16'492,00
	A R I P O R T A R E							2'179'718,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'179'718,88
	SICUREZZA CANTIERE (SpCat 3) SICUREZZA (Cat 3) sicurezza cantiere (SbCat 6)							
47 / 46 P.01.010.010 .b 19/08/2019	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... 1 lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete metallica zincata su paletti di legno SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere AREA CANTIERE MOLO DI SOPRAFLUTTO AREA CANTIERE MOLO DI SOTTOFLUTTO		150,00		2,000	300,00		
			50,00		2,000	100,00		
	SOMMANO mq					400,00	17,63	7'052,00
48 / 47 S.02.020.010 .a 19/08/2019	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamier ... bo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,89	115,78
49 / 48 S.01.030.020 .a 19/08/2019	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 21BC SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	1,81	1,81
50 / 49 S.02.020.090 .a 19/08/2019	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannello semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	281,13	562,26
	A R I P O R T A R E							2'187'450,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'187'450,73
51 / 50 S.02.020.020 .a 19/08/2019	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamier ... disposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere (par.ug.=2*12) SOMMANO cad/30gg	24,00				12,00 24,00 <hr/> 36,00	10,54	379,44
52 / 51 S.03.010.030 .a 19/08/2019	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere SOMMANO cad/30gg					5,00 <hr/> 5,00	1,13	5,65
53 / 52 S.03.010.020 .a 19/08/2019	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g e barbatura in pvc SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere SOMMANO cad/30gg					5,00 <hr/> 5,00	0,30	1,50
54 / 53 S.03.010.040 .a 19/08/2019	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1 SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere SOMMANO cad/30gg					5,00 <hr/> 5,00	0,70	3,50
55 / 54 S.03.010.050 .e 19/08/2019	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE							
	A R I P O R T A R E							2'187'840,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'187'840,82
	Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	4,62	23,10
56 / 55 S.03.010.060 .b 19/08/2019	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1 SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	0,58	2,90
57 / 56 S.03.010.100 .d 19/08/2019	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Crosta rinforzato EN 420-388 SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	1,99	9,95
58 / 57 S.03.010.110 .c 19/08/2019	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3 SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	5,15	25,75
59 / 58 S.03.020.010 .d 19/08/2019	Specialità medicinali conformi all'art. 1 DM 28 Luglio 1958 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 25 addetti SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,95	297,50
60 / 59 S.04.010.010 .a 19/08/2019	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE							
	A R I P O R T A R E							2'188'200,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'188'200,02
	Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,21	21,05
61 / 60 S.04.010.020 .a 19/08/2019	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/ 96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,30	16,50
62 / 61 S.04.010.020 .m 19/08/2019	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/ 96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm SpCat 3 - SICUREZZA CANTIERE Cat 3 - SICUREZZA SbCat 6 - sicurezza cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,31	31,55
	A R I P O R T A R E							2'188'269,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'188'269,12
	SOVRAPPREZZO OPERE MARITTIME COSTIERA CILENTANA (SpCat 4) SOPRAPPREZZO OPERE MARITTIME COSTIERA CILENTANA (Cat 4) sovrapprezzo opere marittime costiera cilentana (SbCat 7)							
63 / 24 U.10.050.070 .f 19/08/2019	Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana (Percentuale del 15.0%) SpCat 4 - SOVRAPPREZZO OPERE MARITTIME COSTIERA CILENTANA Cat 4 - SOPRAPPREZZO OPERE MARITTIME COSTIERA CILENTANA SbCat 7 - sovrapprezzo opere marittime costiera cilentana					1'806 724,91		
	SOMMANO					1'806 724,91	0,15	271'008,74
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'241'422,93
	T O T A L E euro							2'459'277,86
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	MOLO SOPRAFLUTTO	1'456'843,86	59,239
002	MOLO SOTTOFLUTTO	722'875,02	29,394
003	SICUREZZA CANTIERE	8'550,24	0,348
004	SOVRAPPREZZO OPERE MARITTIME COSTIERA CILENTANA	271'008,74	11,020
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2'459'277,86	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Scavi, demolizioni e trasporti a rifiuto	13'912,56	0,566
002	opere strutturali	164'253,77	6,679
003	pavimentazioni e arredi	140'230,91	5,702
004	impianti e sottoservizi	54'596,73	2,220
005	lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi	1'806'724,91	73,466
006	sicurezza cantiere	8'550,24	0,348
007	sovrapprezzo opere marittime costiera cilentana	271'008,74	11,020
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'459'277,86	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	1'217'854,93	49,521-(100,000)
M:001	MOLO SOPRAFLUTTO euro	494'979,91	20,127-(40,644)
M:001.002	SCOGLIERE euro	494'979,91	20,127-(40,644)
M:001.002.001	Scavi, demolizioni e trasporti a rifiuto euro	13'912,56	0,566-(1,142)
M:001.002.005	lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi euro	481'067,35	19,561-(39,501)
M:002	MOLO SOTTOFLUTTO euro	722'875,02	29,394-(59,356)
M:002.002	SCOGLIERE euro	722'875,02	29,394-(59,356)
M:002.002.005	lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi euro	722'875,02	29,394-(59,356)
C	LAVORI A CORPO euro	1'241'422,93	50,479-(100,000)
C:001	MOLO SOPRAFLUTTO euro	961'863,95	39,112-(77,481)
C:001.001	BANCHINAMENTO euro	961'863,95	39,112-(77,481)
C:001.001.002	opere strutturali euro	164'253,77	6,679-(13,231)
C:001.001.003	pavimentazioni e arredi euro	140'230,91	5,702-(11,296)
C:001.001.004	impianti e sottoservizi euro	54'596,73	2,220-(4,398)
C:001.001.005	lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi euro	602'782,54	24,511-(48,556)
C:003	SICUREZZA CANTIERE euro	8'550,24	0,348-(0,689)
C:003.003	SICUREZZA euro	8'550,24	0,348-(0,689)
C:003.003.006	sicurezza cantiere euro	8'550,24	0,348-(0,689)
C:004	SOVRAPPREZZO OPERE MARITTIME COSTIERA CILENTANA euro	271'008,74	11,020-(21,830)
C:004.004	SOPRAPPREZZO OPERE MARITTIME COSTIERA CILENTANA euro	271'008,74	11,020-(21,830)
C:004.004.007	sovrapprezzo opere marittime costiera cilentana euro	271'008,74	11,020-(21,830)
TOTALE euro		2'459'277,86	100,000
A R I P O R T A R E			

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>	
OG7 - Opere marittime e lavori di dragaggio	2'459'277,86
TOTALE euro	2'459'277,86
A RIPORTARE	

Indice CATEGORIE	PAGINA
<u>Indice delle CATEGORIE</u>	
LAVORI A MISURA	
MOLO SOPRAFLUTTO (SpCat 1)	2
SCOGLIERE (Cat 2)	2
Scavi, demolizioni e trasporti a rifiuto (SbCat 1)	2
lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi (SbCat 5)	3
MOLO SOTTOFLUTTO (SpCat 2)	5
LAVORI A CORPO	
MOLO SOPRAFLUTTO (SpCat 1)	6
BANCHINAMENTO (Cat 1)	6
opere strutturali (SbCat 2)	6
pavimentazioni e arredi (SbCat 3)	7
impianti e sottoservizi (SbCat 4)	9
lavorazioni da eseguire con mezzi marittimi (SbCat 5)	15
SICUREZZA CANTIERE (SpCat 3)	18
SICUREZZA (Cat 3)	18
sicurezza cantiere (SbCat 6)	18
SOVRAPPREZZO OPERE MARITTIME COSTIERA CILENTANA (SpCat 4)	22
SOVRAPPREZZO OPERE MARITTIME COSTIERA CILENTANA (Cat 4)	22
sovrapprezzo opere marittime costiera cilentana (SbCat 7)	22

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
	RIPORTO
Sapri, 19/08/2019 Il Tecnico	
	A RIPORTARE

LAVORI DI COMPLETAMENTO RIQUALIFICAZIONE TURISTICA DELLE AREE PORTUALI E COLLEGAMENTO DEL PORTO AL CENTRO URBANO.REALIZZAZIONE DI UN TERMINAL TURISTICO INTERMODALE IN LOCALITA 'BRIZZI. IV LOTTO FUNZIONALE

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. 207/2010 e del punto 7,2 del Manuale di Attuazione v.4 - Por Campania - FESR 2014-2020)

A	Lavori a misura, a corpo, in economia				
A.1	Lavori soggetti a ribasso di gara		€		2 439 415,41
A.2	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		€		19 862,45
	A.2.1 incidenza oneri sicurezza compresa nelle lavorazioni		€		11 312,21
	A.2.2 costi della sicurezza specifici		€		8 550,24
				Totale A	€ 2 459 277,86
B	Somme a disposizione dell'amministrazione				
B.1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto compreso gli oneri di discarica per rifiuti prodotti in cantiere		€		30 000,00
B.2	Rilievi, accertamenti ed indagini (Studi meteo marini e relazione geologica)		€		43 500,00
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi ivi comprese le spese per le forniture di beni previsti dal progetto;		€		250 000,00
B.4	Imprevisti, per i quali le spese sono riconosciute in percentuale dell'ammontare dei lavori risultante dal quadro economico del progetto validato. (5% di A)		€		122 963,89
B.5	Acquisizione aree o immobili		€		5 000,00
B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113, comma 2 del D. lgs n. 50/2016		€		29 511,33
B.7	Spese Tecniche		€		248 500,00
	spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi	43 500,00	€		
	spese tecniche relative alla direzione dei lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	205 000,00	€		
B.8	Spese per attività di consulenza o di supporto (attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione)		€		15 000,00
B.9	Spese per commissioni giudicatrici		€		4 500,00
B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche – spese di gara		€		1 500,00
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto; collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€		15 000,00
B.12	I.V.A. ed eventuali altre imposte		€		717 566,79
	B.12.1 IVA 22% su lavori	0,22	2 459 277,86	€	541 041,13
	B.12.2 IVA 22% su spese tecniche (B7+B9+B11+B12.3)	0,22	340 880,00	€	74 993,60
	B.12.3 Inarcassa 4% su spese tecniche (B7+B11)	0,04	322 000,00	€	12 880,00
	B.12.4 IVA 22% su imprevidi, lavori in economia e forniture	0,22	402 963,89	€	88 652,06
				Totale B	€ 1 483 042,01
				TOTALE IMPORTO PROGETTO	€ 3 942 319,87