

**Campania
Centola
Salerno**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO DEL PROLUNGAMENTO DELLA TESTATA DEL MOLO DI SOPRAFLUTTO E DI AMPLIAMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLA PARTE INTERNA PER RENDERE RIPARATO E SICURO L'ANCORAGGIO ALL'INTERNO DELLA RADA.
progetto definitivo

COMMITTENTE: MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
UFFICIO G.C. PER LE OPERE MARITTIME DI NAPOLI
COMUNE DI CENTOLA

Il Tecnico

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		01 salpamenti				
1	U.10.20.10.b	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificia ... lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi salpèamento tetrapodi mq,1800 19 tetrapodi ogni 100 mq su due file mc. 14,150 ogni tetrapodo [P.Ug.=18x 19]x 14,150	mc	4 839,300		
		SOMMANO	mc	4 839,300	€ 44,65	€ 216 074,75
2	U.10.20.20.a	Sovrapprezzo al salpamento eseguito a profondità maggiore ... r ogni 5 m di maggiore profondità (Percentuale del 10,0%) 4839,000		4 839,000		
		SOMMANO		4 839,000	€ 4,46	€ 21 581,94
		01 salpamenti			TOTALE	€ 237 656,69

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	02	prolungamenmto molo				
	02.01	scogliera				
3	U.10.40.10.a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento ... perfetta regola d'arte Costituzione di strati di bonifica imbasamento: ml.35 x mq 80 +ml. 73 x mq.40+ml.154 x mq.40 227,000x 40,000x 2,000 35,000x 80,000x 2,000	t t	18 160,000 5 600,000		
		SOMMANO	t	<u>23 760,000</u>	€ 37,58	€ 892 900,80
4	U.10.40.10.a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento ... perfetta regola d'arte Costituzione di strati di bonifica 50% nucleo prolungamento sez AA -BB [P.Ug.=1/ 2]x 590,000x 35,000x 2,000 [P.Ug.=1/ 2]x 295,000x 94,000x 2,000 sez C-C [P.Ug.=1/ 2]x 210,000x 114,000x 2,000	t t t	20 650,000 27 730,000 23 940,000		
		SOMMANO	t	<u>72 320,000</u>	€ 37,58	€ 2 717 785,60
5	U.10.50.30.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del ... piego saltuario del sommozzatore Scogli di prima categoria 50% nucleo prolungamento sez AA -BB [P.Ug.=1/ 2]x 590,000x 35,000x 2,000 [P.Ug.=1/ 2]x 295,000x 94,000x 2,000 sez C-C [P.Ug.=1/ 2]x 210,000x 114,000x 2,000	t t t	20 650,000 27 730,000 23 940,000		
		SOMMANO	t	<u>72 320,000</u>	€ 31,88	€ 2 305 561,60
6	U.10.50.10.a	Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25, co ... classe di resistenza C20/25, di volume inferiore a 9,0 mc cubi in cls da 4 t strato intermedio sezione AA-BB sez mq.87 - 10% per vuoti 57,000x 87,000x 0,900 sezione CC sez mq. 81.5 114,000x 81,500x 0,900	mc mc	4 463,100 8 361,900		
		SOMMANO	mc	<u>12 825,000</u>	€ 101,56	€ 1 302 507,00
7	U.10.50.15.a	Sollevamento e posa in opera di massi in cls oer formazio ... amento e posa di massi in cls di volume inferiore a 9,0 mc 12825,00	mc	12 825,000		
		SOMMANO	mc	<u>12 825,000</u>	€ 70,30	€ 901 597,50
8	U.10.50.10.a	Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25, co ... classe di resistenza C20/25, di volume inferiore a 9,0 mc berma al piede cubi in cls da 12 t sez 51.00 mq si considera il 10% per vuoti 261,000x 51,000x 0,900	mc	11 979,900		
		SOMMANO	mc	<u>11 979,900</u>	€ 101,56	€ 1 216 678,64
		A RIPO RTARE				€ 9 337 031,14

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€9 337 031,14
9	U.10.50.15.a	Sollevamento e posa in opera di massi in cls oer formazio ... amento e posa di massi in cls di volume inferiore a 9,0 mc 11979,90	mc	11 979,900		
		SOMMANO	mc	11 979,900	€ 70,30	€ 842 186,97
10	U.10.50.20.b	Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, de ... classe di resistenza C25/30, di volume superiore a 8,0 mc tetrapodi in cls da 38 t sez AA-BB l=40 x135 l sviluppo =5400 mq. circa / 100 54 x 19 tetrapodi a mq. 19,00x 54,000x 16,180	mc	16 600,680		
		SOMMANO	mc	16 600,680	€ 141,65	€ 2 351 486,32
11	U.10.50.25.b	Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, ... evamento di massi artificiali di volume superiore a 8,0 mc 16600,68	mc	16 600,680		
		SOMMANO	mc	16 600,680	€ 112,95	€ 1 875 046,81
12	U.10.50.20.a	Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, de ... classe di resistenza C25/30, di volume inferiore a 8,0 mc tetrapodi in cls da 8 t l=31,50 xl 26 sviluppo =819 mq. circa / 100 = 9.19 x 41 tetrapodi a mq. 41,00x 9,000x 4,040	mc	1 490,760		
		SOMMANO	mc	1 490,760	€ 111,74	€ 166 577,52
13	U.10.50.25.a	Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, ... evamento di massi artificiali di volume inferiore a 8,0 mc 1490,00	mc	1 490,000		
		SOMMANO	mc	1 490,000	€ 72,35	€ 107 801,50
14	U.10.20.10.b	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificia ... lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi marittimi salpamento massi scogliera radente dove ubicare i pali 16,00x 4,000x 3,000x 2,000	mc	384,000		
		SOMMANO	mc	384,000	€ 44,65	€ 17 145,60
15	NP03	Pali trivellati di qualsiasi lunghezza con perforazione a percussione o rotoperc...no ad 800mm senza trivellazione tra livello medio mare e fondale 259 €/m [P.Ug.=2,00x 16]x 15,000	m	480,000		
		SOMMANO	m	480,000	€ 259,00	€ 124 320,00
16	E.02.20.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione [P.Ug.=2x 16]x 15,000x [H\Peso=15x 1.578] [P.Ug.=2x 16]x 1,884x [H\Peso=75x 0.395]	Kg	11 361,600		
			Kg	1 786,032		
		A R I P O R T A R E		13 147,632		€ 14 821 595,86

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		13 147,632		€ 14 821 595,86
17	NP01	Pontili in cemento armato prefabbricato, forniti e posti in opera, atti a soppor... compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. 122,000x 6,000	Kg	13 147,632	€ 1,08	€ 14 199,44
		SOMMANO		<hr/>		
			m2	732,000		
		SOMMANO		<hr/>		
18	NP02	Fornitura e posa in opera di veletta paraspigolo in c.a. prefabbricata , di alt... altro eventuale onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. 122,00	m2	732,000	€ 325,00	€ 237 900,00
		SOMMANO		<hr/>		
				122,000		
		SOMMANO		<hr/>		
19	U.10.40.10.a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento ... perfetta regola d'arte Costituzione di strati di bonifica 122,000x 7,500x 2,000	t	1 830,000	€ 402,00	€ 49 044,00
		SOMMANO		<hr/>		
			t	1 830,000	€ 37,58	€ 68 771,40
		SOMMANO		<hr/>		
20	U.10.50.30.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del ... piego saltuario del sommozzatore Scogli di prima categoria sezione mq.10 122,000x 10,000x 2,000	t	2 440,000		
		SOMMANO		<hr/>		
			t	2 440,000	€ 31,88	€ 77 787,20
		SOMMANO		<hr/>		
	02.01	scogliera			TOTALE	€ 15 269 297,90

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		02.02 masso di coronamento				
21	E.03.10.50.c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3				
		masso di coronamento molo 40,000x 32,000	mc	1 280,000		
		12,000x 10,500	mc	126,000		
		terstata 4,500x 1,500x 2,000	mc	13,500		
		19,630x 2,000	mc	39,260		
		SOMMANO	mc	1 458,760	€ 161,33	€ 235 341,75
22	E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione				
		40,000x 5,000	mq	200,000		
		40,000x 2,000	mq	80,000		
		40,000x 2,100	mq	84,000		
		12,000x 5,000	mq	60,000		
		12,000x 2,100	mq	25,200		
		2,00x 4,500x 2,000	mq	18,000		
		15,700x 2,000	mq	31,400		
		SOMMANO	mq	498,600	€ 30,17	€ 15 042,76
		02.02 masso di coronamento			TOTALE	€ 250 384,51
		<u>Riepilogo</u>				
	02.01	scogliera				€ 15 269 297,90
	02.02	masso di coronamento				€ 250 384,51
		02 prolungamenmto molo			TOTALE	€ 15 519 682,41

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	03 banchina a giorno					
	03.02 cavidotto					
23	U.10.30.20.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di m ... altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. Calcestruzzo non armato cavidotto 242,000x 1,000x 1,000	mc	242,000		
		SOMMANO	mc	242,000	€ 200,62	€ 48 550,04
24	E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni 242,00	mc	242,000		
		SOMMANO	mc	242,000	€ 9,46	€ 2 289,32
25	U.04.20.26.a	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm 10,00	cad	10,000		
		SOMMANO	cad	10,000	€ 150,81	€ 1 508,10
26	U.04.20.52.a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carra ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm 10,00	cad	10,000		
		SOMMANO	cad	10,000	€ 86,05	€ 860,50
27	L.02.40.60.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm 2,00x 245,000	m	490,000		
		SOMMANO	m	490,000	€ 6,83	€ 3 346,70
28	U.01.30.70.i	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm tubazione per antincendio 245,000	m	245,000		
		SOMMANO	m	245,000	€ 12,46	€ 3 052,70
29	U.01.30.90.a	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, c ... barre che in rotoli Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm linea acqua per colonnine 200,000	m	200,000		
		SOMMANO	m	200,000	€ 4,22	€ 844,00
30	U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina 232,000x 0,500x 0,300	mc	34,800		
		SOMMANO	mc	34,800	€ 35,90	€ 1 249,32
31	E.03.10.10.c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 232,000x 1,000x 0,500	mc	116,000		
		SOMMANO	mc	116,000	€ 115,71	€ 13 422,36
	03.02 cavidotto				TOTALE	€ 75 123,04

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		03.03 pavimentazione				
32	E.07.10.10.a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm pavimentazione banchina a giorno 122,000x 6,000	mq	732,000		
		SOMMANO	mq	732,000	€ 15,23	€ 11 148,36
33	E.22.10.25.b	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera s ... finito a perfetta regola d'arte Lastre in pietra calcarea pavimentazione in pietra di centola 122,000x 6,000	mq	732,000		
		SOMMANO	mq	732,000	€ 60,05	€ 43 956,60
		03.03 pavimentazione			TOTALE	€ 55 104,96
		<u>Riepilogo</u>				
	03.02	cavidotto				€ 75 123,04
	03.03	pavimentazione				€ 55 104,96
	03	banchina a giorno			TOTALE	€ 130 228,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	04 antincendio					
	04.01 vasca di presa e pompaggio					
34	U.10.30.20.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di m ... altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. Calcestruzzo non armato vasca antincendio 9,000x 1,000x 0,300 3,400x 3,000x 0,300	mc mc	2,700 3,060		
		SOMMANO	mc	5,760	€ 200,62	€ 1 155,57
35	E.01.15.10.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) vasca antincendio 10,000x 2,000x 3,000 4,400x 4,000x 3,000	mc mc	60,000 52,800		
		SOMMANO	mc	112,800	€ 4,66	€ 525,65
36	E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni [P.Ug.=5.76+ 113]	mc	118,760		
		SOMMANO	mc	118,760	€ 9,46	€ 1 123,47
37	E.03.10.50.c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3 platea 9,000x 1,000x 0,200 3,000x 3,400x 0,200 pareti 2,00x 9,000x 0,200x 2,350 5,00x 1,000x 1,000x 2,550 2,00x 3,000x 0,200x 2,550 3,400x 0,200x 2,550 soletta di copertura 9,000x 1,000x 0,200 3,400x 3,000x 0,200	mc mc mc mc mc mc mc	1,800 2,040 8,460 12,750 3,060 1,734 1,800 2,040		
		SOMMANO	mc	33,684	€ 161,33	€ 5 434,24
38	E.03.40.10.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 33,00x 80,000	kg	2 640,000		
		SOMMANO	kg	2 640,000	€ 1,43	€ 3 775,20
39	E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione 10,00x 1,000x 2,550 4,00x 9,000x 2,550 4,00x 3,000x 2,550 2,00x 3,400x 2,550	mq mq mq mq	25,500 91,800 30,600 17,340		
		SOMMANO	mq	165,240	€ 24,95	€ 4 122,74
		A RIPORTARE				€ 16 136,87

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 16 136,87
40	U.04.20.52.a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carra ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm 1,00	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	€ 86,05	€ 86,05
	04.01	vasca di presa e pompaggio			TOTALE	€ 16 222,92

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
41	NP04	04.02 pompe ed attrezzature Fornitura e posa in opera di tutta l'attrezzatura per la vasca antincendio compos...ico e tutto l'occotrente per dare il lavoro finito a regola d'arte . a corpo 1,00	a corpo	1,000		
		SOMMANO	a corpo	1,000	€ 10 000,00	€ 10 000,00
		04.02 pompe ed attrezzature			TOTALE	€ 10 000,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		04.03 terminali antincendio				
42	C.09.10.20.d	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... piuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 30 m 12,00	cad	12,000		
		SOMMANO	cad	12,000	€ 194,22	€ 2 330,64
		04.03 terminali antincendio			TOTALE	€ 2 330,64
		<u>Riepilogo</u>				
	04.01	vasca di presa e pompaggio				€ 16 222,92
	04.02	pompe ed attrezzature				€ 10 000,00
	04.03	terminali antincendio				€ 2 330,64
	04	antincendio			TOTALE	€ 28 553,56

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		05 attrezzature				
43	U.10.50.60.d	Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione, data in op ... finito a perfetta regola d'arte Bitta in ghisa sferoidale bitta da 20 t 15,00x 70,000	kg	1 050,000		
		SOMMANO	kg	1 050,000	€ 11,78	€ 12 369,00
44	U.10.50.65.a	Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per an ... etta regola d'arte Ferro lavorato per anelloni di ormeggio anelli di ormaggio d.mm175 spessore mm.28 peso 3,2 kg 30,00x 3,200 catena dmm.16 peso 5,6 kg/m 200,000x 5,600 grilli slw 4,75, d mm.51 peso 1,6 kg 60,00x 1,600	kg	96,000		
			kg	1 120,000		
			kg	96,000		
		SOMMANO	kg	1 312,000	€ 4,31	€ 5 654,72
45	NP05	Fornitura e posa in opera di colonnina erogatrice di acqua ed energia elettric...nto forza motrice con soglia a 0,003A; e quattro rubinetti di erogazione idrica 12,00	cad.	12,000		
		SOMMANO	cad.	12,000	€ 6 000,00	€ 72 000,00
46	L.04.60.40.a	Proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendim ... so le lampade Proiettore con fascio luce asimmetrico 250 W proiettore ad incasso per illuminazione pubblica lungo il molo di sopraflutto, a led, 20,00	cad	20,000		
		SOMMANO	cad	20,000	€ 188,47	€ 3 769,40
47	E.07.10.10.a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm massetto per pavimentazione molo sopraflutto 190,000x 4,000 40,000x 10,000	mq	760,000		
			mq	400,000		
		SOMMANO	mq	1 160,000	€ 15,23	€ 17 666,80
48	E.22.10.25.b	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera s ... finito a perfetta regola d'arte Lastre in pietra calcarea pavimentazione in pietra di centola del molo sopraflutto 1160,000	mq	1 160,000		
		SOMMANO	mq	1 160,000	€ 60,05	€ 69 658,00
49	NP06	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di porfido rivestimento muro paraonde del prolungamento 40,000x 5,000	mq	200,000		
		A RIPO RTARE		200,000		€ 181 117,92

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O		200,000		€ 181 117,92
	05	attrezzature	SOMMANO	mq	200,000	€ 50,00
	A	COMPLESSIVAMENTE			TOTALE	€ 10 000,00
						€ 191 117,92
						€ 16 107 238,58

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	RIPORTO	
A	COMPLESSIVAMENTE	<u>€ 16 107 238,58</u>
	A RIPORTARE	

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	RIPORTO		
01	salpamenti	€ 237 656,69	1,48
02.01	scogliera	€ 15 269 297,90	94,80
02.02	masso di coronamento	€ 250 384,51	1,55
02	prolungamenmto molo	€15 519 682,41	96,35
03.02	cavidotto	€ 75 123,04	0,47
03.03	pavimentazione	€ 55 104,96	0,34
03	banchina a giorno	€130 228,00	0,81
04.01	vasca di presa e pompaggio	€ 16 222,92	0,10
04.02	pompe ed attrezzature	€ 10 000,00	0,06
04.03	terminali antincendio	€ 2 330,64	0,01
04	antincendio	€28 553,56	0,18
05	attrezzature	€ 191 117,92	1,19
	Lavori A MISURA	€16 107 238,58	100,00
	A RIPORTARE		

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	RIPORTO		
01	salpamenti	€ 237 656,69	1,48
02	prolungamenmto molo	€ 15 519 682,41	96,35
03	banchina a giorno	€ 130 228,00	0,81
04	antincendio	€ 28 553,56	0,18
05	attrezzature	€ 191 117,92	1,19
	A RIPORTARE		

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
RIPORTO			
01	scogliera	€ 15 285 520,82	94,90
02	masso di coronamento	€ 335 507,55	2,08
03	banchina a giorno	€ 57 435,60	0,36
A RIPORTARE			

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
INDICE		
U.10.20.10.b	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificia ... lavoro finito a re	1
U.10.20.20.a	Sovrapprezzo al salpamento eseguito a profondità maggiore ... r ogni 5 m di magg	1
U.10.40.10.a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento ... perfetta regola d	2
U.10.40.10.a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento ... perfetta regola d	2
U.10.50.30.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del ... piego saltuario de	2
U.10.50.10.a	Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25, co ... classe di resiste	2
U.10.50.15.a	Sollevamento e posa in opera di massi in cls oer formazio ... amento e posa di m	2
U.10.50.10.a	Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25, co ... classe di resiste	2
U.10.50.15.a	Sollevamento e posa in opera di massi in cls oer formazio ... amento e posa di m	3
U.10.50.20.b	Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, de ... classe di resiste	3
U.10.50.25.b	Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, ... evamento di massi	3
U.10.50.20.a	Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, de ... classe di resiste	3
U.10.50.25.a	Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, ... evamento di massi	3
U.10.20.10.b	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificia ... lavoro finito a re	3
NP03	Pali trivellati di qualsiasi lunghezza con perforazione a percussione o rotoperc	3
E.02.20.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con	3
NP01	Pontili in cemento armato prefabbricato, forniti e posti in opera, atti a soppor	4
NP02	Fornitura e posa in opera di veletta paraspigolo in c.a. prefabbricata , di alt	4
U.10.40.10.a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento ... perfetta regola d	4
U.10.50.30.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del ... piego saltuario de	4
E.03.10.50.c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resiste	5
E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con	5
U.10.30.20.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di m ... altezza pari a m -	6
E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... materiali provenie	6
U.04.20.26.a	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli o	6
U.04.20.52.a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carra ... pera compreso ogni	6
L.02.40.60.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... curve, manicotti,	6
U.01.30.70.i	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS ... idraulici. PFA 16	6
U.01.30.90.a	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, c ... barre che in rotol	6
U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di	6
E.03.10.10.c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le	6
E.07.10.10.a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finit	7
E.22.10.25.b	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera s ... finito a perfetta	7
U.10.30.20.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di m ... altezza pari a m -	8
E.01.15.10.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In ro	8
E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... materiali provenie	8
E.03.10.50.c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resiste	8
E.03.40.10.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a	8
E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con	8
U.04.20.52.a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carra ... pera compreso ogni	9
NP04	Fornitura e posa in opera di tutta l'attrezzatura per la vasca antincendio compos	10
C.09.10.20.d	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... piuto a perfetta r	11
U.10.50.60.d	Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione, data in op ... finito a perfetta	12
U.10.50.65.a	Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per an ... etta regola d'arte	12
NP05	Fornitura e posa in opera di colonnina erogatrice di acqua ed energia elettric	12
L.04.60.40.a	Proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendim ... so le lampade Proi	12
E.07.10.10.a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finit	12
E.22.10.25.b	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera s ... finito a perfetta	12
NP06	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra ... l lavoro finito a	12