



DIREZIONE DEL GENIO MILITARE PER LA MARINA
TARANTO
2°UFFICIO LAVORI
AREA CINCNV

PROGETTO ESECUTIVO
(Art. 41 D. Lgs 36/2023)

**“ID 2674 – Maricentadd – Lavori di "Interramento linea elettrica e rimozione pali
in cemento e metallo ammalorati”.**

RT 04_ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CAP.: 1190/06

U.E.P.: 1070-2025-3956

Codice ID 2674

IMPORTO a base di gara € 182.716,34 (Oneri di legge inclusi)

Durata dei Lavori Giorni: 45 (quarantacinque)

Taranto, li _____

I PROGETTISTI:

T.V. (INFR) Fabio SOVERETO

1°MAR. ATG PAPPALEPORE Vincenzo

Firmato Digitalmente da/Signed by:

VINCENZO PAPPALEPORE

In Data/On Date:

giovedì 20 febbraio 2025 16:09:00

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

C.F. (INFR) Rocco FEMINO

Firmato Digitalmente da/Signed by:

FABIO SOVERETO

In Data/On Date:

giovedì 20 febbraio 2025 16:22:04

Firmato Digitalmente da/Signed by:

ROCCO FEMINO'

In Data/On Date:

giovedì 20 febbraio 2025 16:27:02

DIREZIONE DEL GENIO PER LA MARINA MILITARE DI TARANTO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Rifacimento nuova linea di alimentazione spiaggia ufficiali ed adeguamento impianto elettrico cabine Ammiragli - MARICENTADD TA

COMMITTENTE: Direzione del Genio per la Marina di Taranto

TARANTO, 17/02/2025

IL TECNICO

T.V. (INFR) Fabio SOVERETO
1°MAR. ATG PAPPALEPORE Vincenzo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 PUG2025/ 08.F01.219.0 01	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che ... nto previsto dal Livello di Qualità"LQ-B-I" della P UNI/PdR 26.1:2017 costo fisso per approntamento e rimozione cantiere Indagine Georadar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	900,00	900,00
2 PUG2025/ 08.F01.219.0 03	Indagini del sottosuolo tramite tecnologia Georadar che consente, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.1:2017, l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che ... nformi a quanto previsto dal Livello di Qualità"LQ-B-I" della P UNI/PdR 26.1:2017 per ogni metro quadro di area indagata area di scavo. vedi TAV. 01 *(par.ug.=55+40+120+33+50+12)	310,00				310,00		
	SOMMANO m²					310,00	3,60	1'116,00
3 N.001.020	Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m Rimozione tesate aeree e corpi illuminanti	6,00	8,00			48,00		
	SOMMANO ora					48,00	61,82	2'967,36
4 N.001.023.c	Autogrù da: 300 kg Noleggio Autogrù rimozione pali iin cemento e ferro	8,00	8,00			64,00		
	SOMMANO ora					64,00	95,82	6'132,48
5 PUG2025/ 01.E02.207.0 03	Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata sezione 16 ÷ 50 mmq Rimozione cavo aereo	350,00	2,20			770,00		
	SOMMANO kg					770,00	1,52	1'170,40
6 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Trasporto cavi		350,00		0,300	105,00		
	SOMMANO m³					105,00	18,78	1'971,90
7 PUG2025/ 01.E01.061.0 03	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... e scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: sovrapprezzo per ogni km in più oltre i 15 previsti 5 km in più	105,00	5,00			525,00		
	SOMMANO m³/km					525,00	1,19	624,75
8 PUG2025/ 01.E01.067.0 41	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte L. per la contabilizzazione. CER 17 04 10 - cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o altre sostanze pericolose smaltimento cavi					7,70		
	A R I P O R T A R E					7,70		14'882,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,70		14'882,89
	SOMMANO q					7,70	90,00	693,00
9 PUG2025/ 01.E02.013.0 03	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione Pali in cls vedi TAV. 01 NR. 1 - 2 - 3 - 6 - 7 - 8	6,00	10,00	0,284		17,04		
	SOMMANO m³					17,04	344,12	5'863,80
10 PUG2025/ 01.E02.043.0 01	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali valutazione a peso, per ogni 100 kg Cavi Pali *(par.ug.=17,04*18,5)	315,24				3,50 315,24		
	SOMMANO cad					318,74	1,86	592,86
11 PUG2025/ 01.E02.013.0 03	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione plinti pali in cls	4,00	1,20	1,200	1,000	5,76		
	SOMMANO m³					5,76	344,12	1'982,13
12 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Trasporto Pali in cemento Trasporto Pali in ferro *(par.ug.=2*10*0,2)	4,00				17,00 4,00		
	SOMMANO m³					21,00	18,78	394,38
13 PUG2025/ 01.E01.061.0 03	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... e scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: sovrapprezzo per ogni km in più oltre i 15 previsti 5 km in più	21,00	5,00			105,00		
	SOMMANO m³/km					105,00	1,19	124,95
14 PUG2025/ 01.E01.067.0 01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 01 - cemento smaltimento pali cemento	17,04			23,000	391,92		
	SOMMANO q					391,92	3,09	1'211,03
15 M01.002	Specializzato edile Personale assistenza rimozione cavi Personale assistenza demolizione pali	4,00 8,00	32,00 48,00			128,00 384,00		
	SOMMANO ora					512,00	28,25	14'464,00
16	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla							
	A R I P O R T A R E							40'209,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'209,04
PUG2025/ 01.E01.005.0 09	profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica scavo a sezione ristretta *(lung.=40+120+50+12) scavo a sezione ampia (zona pavim ceramica spiaggia)		222,00 33,00	0,600 1,500	0,800 0,800	106,56 39,60		
	SOMMANO m³					146,16	40,99	5'991,10
17 PUG2025/ 01.E01.009.0 05	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. eseguito a mano, profondità fino a 2 m Tratto finale - scavo a mano per la presenza di numerosi sottoservizi		5,00	0,600	0,600	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	241,30	434,34
18 PUG2025/ 03.INF01.09 3.001	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti ... i onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata taglio asfalto *(lung.=40+120)	2,00	160,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	3,39	1'084,80
19 PUG2025/ 03.INF01.10 1.001	Demolizione di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza: pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, con misurazione del volume in opera Rimozione asfalto		160,00	0,600		96,00		
	SOMMANO m²					96,00	18,33	1'759,68
20 PUG2025/ 03.INF01.09 7.001	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km per sottofondi in scapoli di pietra Rimozione sottofondo		160,00	0,400		64,00		
	SOMMANO m³					64,00	8,79	562,56
21 PUG2025/ 01.E01.073.0 01	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. per ciascun campione caratterizzazione CER rifiuti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	349,61	1'048,83
22 PUG2025/ 01.E01.061.0 03	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... e scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: sovrapprezzo per ogni km in più oltre i 15 previsti Vedi voce n° 20 [m³ 64.00]		10,00			640,00		
	SOMMANO m³/km					640,00	1,19	761,60
23 PUG2025/ 01.E01.067.0 21	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... abilizzazione. CER 17 03 02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce							
	A R I P O R T A R E							51'851,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'851,95
	17 03 01, ad esclusione delle guaine Vedi voce n° 19 [m² 96.00] Vedi voce n° 20 [m³ 64.00] SOMMANO q				18,000 16,000	1'728,00 1'024,00		
						2'752,00	3,83	10'540,16
24 PUG2025/ 01.E01.065.0 01	Noleggio Container per accumulo di materiale edile nel cantiere, proveniente da scavi, demolizioni, sfridi, etc. Il costo si intende per la consegna e ritiro dal cantiere entro un ... e superiori si farà riferimento alle voci di trasporto. noleggio al giorno (esclusi i festivi) container da 6,5 ÷ 7,5 mc	15,00			5,000	75,00		
	SOMMANO m³/giorno					75,00	13,92	1'044,00
25 PUG2025/ 01.E02.215.0 05	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro ... n esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale fino a 1000 x 800 mm Rimozione armadi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,34	52,02
26 PUG2025/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 trasporto QE	0,50			3,000	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	18,78	28,17
27 PUG2025/ 01.E01.061.0 03	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... e scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: sovrapprezzo per ogni km in più oltre i 15 previsti trasporto QE	1,50	10,00			15,00		
	SOMMANO m³/km					15,00	1,19	17,85
28 PUG2025/ 01.E01.067.0 87	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... D.L. per la contabilizzazione. CER 16 02 16 - componenti rimossi da apparecchiature elettriche o elettroniche fuori uso smaltim. QE	0,30			3,000	0,90		
	SOMMANO q					0,90	40,00	36,00
29 PUG2025/ 04.EL04.079. 013	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, ... erruzione 25 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 32 A QE illuminazione esterna					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'385,08	7'155,24
30 PUG2025/ 04.EL02.131.	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo							
	A R I P O R T A R E							70'725,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'725,39
015	schacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 160 mm nuovo cavidotto potenza *(lung.=120,00+35)	2,00	155,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	16,77	5'198,70
31 PUG2025/ 04.EL02.131. 011	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 110 mm nuovo cavidotto illuminazione e cabine ammiragli *(par.ug.=40,00+35+50+15+20)	160,00				160,00		
	SOMMANO m					160,00	10,81	1'729,60
32 PUG2025/ 01.E01.033.0 01	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... mpattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. eseguita con uso di mezzi meccanici posa cavidotti	222,00 33,00		0,600 1,500	0,400 0,400	53,28 19,80		
	SOMMANO m³					73,08	36,54	2'670,34
33 PUG2025/ 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego	222,00 33,00		0,600 1,500	0,200 0,200	26,64 9,90		
	SOMMANO m³					36,54	13,51	493,66
34 AP 1	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro di partenza per la nuova linea interrata di alimentazione QE spiaggia esistente) con int. MT da 250 A, n. 2 int. MTD da 40 A per linea perimetrale esterna cablato, configurato completo di certificazione. QE a parete in cab. 51 per partenze nuove linee, vedi TAV.01					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'260,00	4'260,00
35 PUG2025/ 04.EL02.009. 019	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... / 2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 70 mmq Alimentazione da Q Cabina a Q spiaggia *(lung.=55+120+35)	3,00	210,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	13,23	8'334,90
36 PUG2025/ 04.EL02.009. 015	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... / 2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 35 mmq N da Q cabina a Qspiaggia		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	8,23	1'728,30
37	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma							
	A R I P O R T A R E							95'140,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'140,89
PUG2025/ 04.EL02.017. 013	etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 11Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 0,6/1 kV sezione 25 mmq Da Q cabina a Q elettrico illuminazione - sud *(lung.=55+40+5) Da Q cabina a Q elettrico illuminazione - nord *(lung.=25+50+5)		100,00 80,00			100,00 80,00		
	SOMMANO m					180,00	25,91	4'663,80
38 M01.005	Installatore 5a categoria Personale per la posa del cavo	5,00	8,00	2,000		80,00		
	SOMMANO ora					80,00	28,36	2'268,80
39 PUG2025/ 04.EL05.031. 001	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... lle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo lunghezza 1,5 m dispersori lungo il persorso					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	126,03	882,21
40 PUG2025/ 04.EL05.001. 009	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mmq impianto di terra					210,00		
	SOMMANO m					210,00	8,41	1'766,10
41 PUG2025/ 08.F02.029.0 05	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile, per ispezioni, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n ... ono esclusi gli scavi, i rinterri ed i rin fianchi. Per ogni elemento avente dimensioni interne cm 60x60xh50, spessore 10 Pozzetti di ispezione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	100,49	1'004,90
42 PUG2025/ 08.F02.067.0 05	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... : Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. 600 x 600; altezza telaio non inferiore a 100 mm; peso 51 Kg chiusini di ispezione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	303,75	3'037,50
43 PUG2025/ 03.INF01.00 7.003	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%) scavo a sezione ristretta	222,00 33,00		0,600 1,500		133,20 49,50		
	SOMMANO m²					182,70	1,18	215,59
44 PUG2025/ 01.E04.001.0 01	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 150 kg/mc							
	A R I P O R T A R E							108'979,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'979,79
	magrone su scavi	222,00 33,00		0,600 1,500	0,150 0,150	19,98 7,43		
	SOMMANO m³					27,41	148,55	4'071,76
45 PUG2025/ 03.INF01.04 1.001	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico >= 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione spessore compresso fino a 5 cm		222,00	0,600		133,20		
	SOMMANO m²					133,20	17,06	2'272,39
46 PUG2025/ 03.INF01.05 5.001	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... nte nel mescolatore durante la fase produttiva, valore di aderenza superficiale BPN >= 62 spessore compresso fino a 3 cm		222,00	0,600		133,20		
	SOMMANO m²					133,20	13,02	1'734,26
47 PUG2025/ 04.EL04.067. 001	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, ... ico unitario di rottura a trazione > 2.000 kg/cm² altezza 7,00 m, peso 21 kg, diametro base 194 mm, diametro testa 60 mm Nuovo palo illuminazione stradale, vedi TAV.01 NR. 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	404,95	404,95
48 PUG2025/ 04.EL04.015. 005	Lampade led ad alta efficienza con driver integrato, idonee anche per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza, con alimentazione diretta 100-240 V, temperatura colore 4.000 K: attacco E40 150 W, 21.400 lumen Illuminazione stradale (2 su palo + 1 a parete), vedi TAV. 01, NR. 2 - 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	366,44	1'099,32
49 PUG2025/ 04.EL04.057. 001	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: doppio altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm illum. stradale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,63	248,63
50 PUG2025/ 04.EL04.033. 003	Staffe di montaggio in acciaio diametro 60 mm a parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,36	52,36
51 PUG2025/ 01.E08.025.0 01	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 massetto pavimentazione spiaggia		30,00	1,500		45,00		
	SOMMANO m²					45,00	18,35	825,75
	A R I P O R T A R E							119'689,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'689,21
52 PUG2025/ 01.E08.025.0 03	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... are il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm massetto	5,00			45,000	225,00		
	SOMMANO m²/cm					225,00	1,24	279,00
53 PUG2025/ 01.E12.059.0 01	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in ... ento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: rettangolare 14 x 28 cm Pavimentazione					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	73,18	3'293,10
54 AP 2	Fornitura e posa in opera di nuovo INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE per alimentazione Nuovo quadro cabine Ammiragli - QCA, compreso il cablaggio e la ricertificazione del Quadro Esistente, previo controllo, verifiche e manutenzione ordinaria del Quadro stesso. Nuovo int. MD e ricertificazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'190,00	2'190,00
55 AP 3	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro di alimentazione cabine Ammiragli - QCA, previo scavo a sezione ristretta, trasporto e smaltimento del materiale rimosso. Il quadro sarà p ... partenza cabina singolada 16 A, n. 1 presa di servizio, n. 1 riserva, cablato, configurato completo di certificazione. Nuovo Quadro Cabine Ammiragli, vedi TAV.01 NR. 9					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'595,00	9'595,00
56 PUG2025/ 04.EL02.017. 011	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 11Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 0,6/1 kV sezione 16 mmq cavo alimentazione cabine ammiragli *(par.ug.=35+50+15)	100,00				100,00		
	SOMMANO m					100,00	17,72	1'772,00
57 PUG2025/ 04.EL02.013. 007	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... / 2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 0,6/1 kV sezione 6 mmq Alimentazione Gruppi cabine Ammiragli Alimentazione cab singola Presa di servizio	6,00	40,00 40,00 10,00			240,00 40,00 10,00		
	SOMMANO m					290,00	5,99	1'737,10
58 PUG2025/ 04.EL02.013. 005	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... / 2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 0,6/1 kV sezione 4 mmq Alimentazione singole cabine	13,00	10,00			130,00		
	A R I P O R T A R E					130,00		138'555,41

[illegible]