

Nuova S.S.125/133bis "Olbia-Palau"
Tratta Arzachena Nord – Palau,
Stralcio 2 da Arzachena Sud allo svincolo di Arzachena Nord e stralcio 3 dal km 351 dell'attuale S.S.125 – 1° stralcio, fino a Palau.

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA366

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

RESPONSABILI D'AREA:

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*

Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*

Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maria (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*

Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)

RESPONSABILE SIA:

Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Francesco Ruggieri

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:

MANDANTI:



DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

ANALISI DEI PREZZI

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CA366_T00CM00CMSEP02_A			
DPCA0366	D 22	CODICE ELAB.	T00CM00CMSEP02	A	-
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEB. 2024	P.CORATELLA	P.CORATELLA	G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

DESCRIZIONE ARTICOLO

PA.IT01 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato affiorante modulare 125x80 cm h 60 cm comprensivo di: preparazione del terreno, costipazione, trasporto, posa. Demolizione setti a frattura, attestazione tubazione, sigillatura, rinterro, trasporto del materiale di risulta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' escluso lo scavo ed il chiusino in ghisa contabilizzati a parte.

Unità di misura	cad	Costo arrotondato di analisi	640,71
-----------------	-----	------------------------------	--------

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazion	%
A) MATERIALI						
	Pozzetto base prefabbricato 125x80x50	cad	1,00	192,00	192,00	
	Sopralzo 10 cm	cad	1,00	59,50	59,50	
	Soletta per chiusino	cad	1,00	102,85	102,85	
					354,35	55,31%
B) MACCHINARI						
C) MANODOPERA						
CE.1.01	Capo squadra	h	1	23,44	23,44	3,66%
CE.1.02	Operaio specializzato	h	3	21,9	65,70	10,25%
CE.1.03	Operaio qualificato	h	3	21	63,00	9,83%
					152,14	23,75%
	Costo Analisi				506,49	79,05%
	Spese Generali	%	15		75,97	11,86%
	Utili d'impresa	%	10		58,25	9,09%
					640,71	100,00%

DESCRIZIONE ARTICOLO

PA.IT03 Fornitura e posa in opera di quadro di parallelo impianto FTV fino a 100kW compreso carpenteria metallica IP4X, dispositivo di interfaccia (DDI), n. 2 dispositivi del generatore (DDG), dispositivo di parallelo, Dispositivo di protezione (int. mag. term differenziale 4x160A Id 1A, PI 25 kA), alloggiamento per la protezione di interfaccia CEI 0-21, dispositivi di protezione dei servizi ausiliari e dei servizi di cabina. Montato e cablato secondo le norme CEI EN 61439, CEI 0-21 e secondo gli schemi unifilari di progetto

Unità di misura cad Costo arrotondato di analisi 9 913,05

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazion	%
	A) MATERIALI					
	Carpenteria e dispositivi di protezione	cad	1,00	7 150,00	7 150,00	
					7 150,00	72,13%
	B) MACCHINARI					
	C) MANODOPERA					
CE.1.01	Capo squadra	h	0	23,44	-	0,00%
CE.1.02	Operaio specializzato	h	16	21,9	350,40	3,53%
CE.1.03	Operaio qualificato	h	16	21	336,00	3,39%
					686,40	6,92%
	Costo Analisi				7 836,40	79,05%
	Spese Generali	%	15		1 175,46	11,86%
	Utili d'impresa	%	10		901,19	9,09%
					9 913,05	100,00%

DESCRIZIONE ARTICOLO

PA.IT04 Fornitura e posa in opera di quadro di parallelo impianto FTV fino a 250kW compreso carpenteria metallica IP4X, dispositivo di interfaccia (DDI), n. 5 dispositivi del generatore (DDG), dispositivo di parallelo, (int. mag. term differenziale 4x500A Id 1A, PI 25 kA), Interruttore generale quadro, alloggiamento per la protezione di interfaccia CEI 0-16, dispositivi di protezione dei servizi ausiliari e dei servizi di cabina. Montato e cablato secondo le norme CEI EN 61439, CEI 0-16 e secondo gli schemi unifilari di progetto.

Unità di misura	cad	Costo arrotondato di analisi	15 407,19
-----------------	-----	------------------------------	-----------

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazion	%
	A) MATERIALI					
	Carpenteria e dispositivi di protezione	cad	1,00	11 150,00	11 150,00	
					11 150,00	72,37%
	B) MACCHINARI					
	C) MANODOPERA					
CE.1.01	Capo squadra	h	0	23,44	-	0,00%
CE.1.02	Operaio specializzato	h	24	21,9	525,60	3,41%
CE.1.03	Operaio qualificato	h	24	21	504,00	3,27%
					1 029,60	6,68%
	Costo Analisi				12 179,60	79,05%
	Spese Generali	%	15		1 826,94	11,86%
	Utili d'impresa	%	10		1 400,65	9,09%
					15 407,19	100,00%

DESCRIZIONE ARTICOLO

PA.IT05 Fornitura e posa in opera di n. 3 trasformatori di tensione di misura 20kV: rad3/100V:rad3 100V/3, classe 3P 50VA, conformi alla CEI 0-16 e compatibili con il Sistema di Protezione di interfaccia installato nell'impianto per la rilevazione della tensione omopolare di terra, collegati in serie per costituire un triangolo aperto. Sono compresi i terminali per il collegamento alla media tensione, la resistenza antirisonanza, i collegamenti in bassa tensione; installazione in contenitore apposito IP2X compreso o entro lo scomparto di media tensione del DG, e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte e secondo le Norme CEI 0-16.

Unità di misura cad Costo arrotondato di analisi 3 544,99

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazion	%
	A) MATERIALI					
	TV 20kV/100V a doppio secondario 3P 50VA	cad	3,00	760,00	2 280,00	
	Collegamenti MT	cad	3,00	78,00	234,00	
	Collegamenti BT	cad	1,00	23,00	23,00	
					2 537,00	71,57%
	B) MACCHINARI					
	C) MANODOPERA					
CE.1.01	Capo squadra	h	4	23,44	93,76	2,64%
CE.1.02	Operaio specializzato	h	4	21,9	87,60	2,47%
CE.1.03	Operaio qualificato	h	4	21	84,00	2,37%
					265,36	7,49%
	Costo Analisi				2 802,36	79,05%
	Spese Generali	%	15		420,35	11,86%
	Utili d'impresa	%	10		322,27	9,09%
					3 544,99	100,00%