

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 Maio (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:



BONIFICA ORDIGNI BELLICI

STIMA ECONOMICA ONERI DI SICUREZZA BONIFICA ORDIGNI BELLICI

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CA366_T00SI00SICES03_A			
DPCA0366	D 22	CODICE ELAB.	T00SI00SICES03	A	-
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GIUGNO 2024	V.FIMIANI	V.FIMIANI	G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	BOB SICUREZZA (SpCat 16)							
1 / 1 SIC.01.02.005.a	<p>BARACCAMENTI - SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.</p>							
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00	346,90	1'734,50
2 / 2 SIC.01.02.005.b	<p>BARACCAMENTI - SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; 							
	A RIPORTARE							1'734,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'734,50
	<p>- il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta;</p> <p>- l'indennità di discarica;</p> <p>- il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.</p>	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	156,59	2'348,85
3 / 3 SIC.01.02.015.a	<p>BARACCAMENTI - UFFICIO PREFABBRICATO - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	295,12	1'475,60
4 / 4 SIC.01.02.015.b	<p>BARACCAMENTI - UFFICIO PREFABBRICATO - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. 							
	A RIPORTARE							5'558,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'558,95
5 / 5 SIC.01.03.001	<p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>RECINZIONI - RECINZIONE IN POLIETILENE</p> <p>Realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Bonifica superficiale fino a h=1m Bonifica profonda h=3m Bonifica profonda h=7m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	5,00			3,000	15,00 <hr/> 15,00	117,47	1'762,05
6 / 6 SIC.04.02.001.3.a	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE2 - LATO/ DIAMETRO CM 120 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2[^] da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10'000,00 5'000,00 5'000,00 <hr/> 20'000,00	6,23	124'600,00
7 / 7 SIC.04.02.001.3.b	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... - LATO/ DIAMETRO CM 120 - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2[^] da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.</p>	15,00			3,000	45,00	44,29	664,35
	A RIPORTARE					45,00		132'585,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,00		132'585,35
8 / 8 SIC.04.02.005.3.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE O ... L.2 - DIAMETRO/LATO CM 90 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. 					45,00	9,39	422,55
	SOMMANO cad					15,00		
9 / 9 SIC.04.02.005.3.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE O ... - DIAMETRO/LATO CM 90 - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. 					15,00	44,68	670,20
10 / 10 SIC.04.02.010.3.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - PANNELLO AGGIUNTIVO, ... 1 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; 	15,00			3,000	45,00	9,47	426,15
	SOMMANO cad					45,00		
	A RIPORTARE							134'104,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134'104,25
11 / 11 SIC.04.02.010.3.b	<p>- l'allontanamento a fine lavoro.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - PANNELLO AGGIUNTIVO, ... 3,00 MQ DI SUPERFICIE - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2[^] da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					15,00		
						15,00	76,27	1'144,05
12 / 12 SIC.04.05.001	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO - PACCO DI MEDICAZIONE</p> <p>Secondo le disposizioni di legge.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	15,00			3,000	45,00		
						45,00	16,18	728,10
13 / 13 SIC.04.05.005.b	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO - CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - - PER OLTRE DUE DIPENDENTI</p> <p>Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; 					10,00		
						10,00	96,71	967,10
	A RIPORTARE							136'943,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'943,50
14 / 14 SIC.04.05.020.a	<p>- l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO - BARELLA PIEGHEVOLE - - IN ALLUMINIO PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA</p> <p>Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO gg</p>					10,00		
						10,00	228,29	2'282,90
15 / 15 SIC.05.02.001.a	<p>INFORMAZIONE E FORMAZIONE - INFORMAZIONE - - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE</p> <p>Ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	10,00			8,000	80,00		
						80,00	34,84	2'787,20
16 / 16 SIC.05.02.001.b	<p>INFORMAZIONE E FORMAZIONE - INFORMAZIONE - - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE</p> <p>Ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	10,00			8,000	80,00		
						80,00	24,12	1'929,60
17 / 17 SIC.05.02.003	<p>INFORMAZIONE E FORMAZIONE - DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO AI LAVORATORI</p> <p>Costo annuo pro capite.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	29,91	89,73
18 / 18 SIC.05.02.004	<p>INFORMAZIONE E FORMAZIONE - CORSO DI AGGIORNAMENTO E RICHIAMO</p>							
	A RIPORTARE							144'070,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							144'070,13
	Costo annuo per ogni lavoratore.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,98	219,96
19 / 19 SIC.05.03.001	SORVEGLIANZA SANITARIA - SERVIZIO SORVEGLIANZA SANITARIA							
	Svolto dal medico competente per gli adempimenti generali di cui al D.Lgs. 81/08, compresi gli accertamenti preventivi e periodici di idoneità ed il rilascio della relativa documentazione. Valore medio per lavoratore annuo, assoggettato o meno a sorveglianza sanitaria.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,18	214,36
20 / 20 SIC.05.03.002	SORVEGLIANZA SANITARIA - ACCERTAMENTI SANITARI SPECIFICI							
	Previsti in relazione alle attività svolte. Per accertamento, secondo le periodicità necessarie valore medio per lavoratore.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,87	53,74
	Parziale LAVORI A MISURA euro							144'558,19
	TOTALE euro							144'558,19
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	144'558,19
M:016	BOB SICUREZZA euro	144'558,19
	TOTALE euro	144'558,19
	Data, 14/02/2024	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: