



Comune di
Oristano

PROGETTO
DEFINITIVO - ESECUTIVO

REALIZZAZIONE CENTRO INTERMODALE
PASSEGGERI DI ORISTANO
E RELATIVA VIABILITA' DI ACCESSO

lotto funzionale di completamento n.1

Progettista
Ing. Carlo Piras
via Armando Diaz 32
09072 Cabras (OR)
tel. 3409861322
e-mail
ingpirascarlo@gmail.com

Responsabile del procedimento
Ing. Anna Luigia Foddi

data revisione

data emissione

luglio 2021

allegato

D

oggetto

analisi nuovi prezzi

NP.001.001

PRODOTTI FINITI

Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato portapalo, per palo di illuminazione, realizzato mediante unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450A/C. Dimensioni esterne di base cm 107x107 altezza cm 100, per pali di di altezza massima fino a 12,00 m e compreso sbraccio laterale fino a 2,00 m. Peso kg 2.300. Altezza foro palo cm 60. Provvisto di pozzetto ispezionabile da cm 40x40, con tre passaggi per l'innesto dei cavidotti, e di foro disperdente alla base e di foro passacavi, compreso il chiusino in Ghisa sferoidale classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400. Il plinto è provvisto di ganci per la movimentazione, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Prezzo a cadauno 563,87

Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	SAR19_PR.0001.0011.0008	Oneri vari - ONERI VARI, a stima	cadauno	2,00	1,00	2,00
	NPS.001	Plinto prefabbricato portapalo, per palo di illuminazione, realizzato mediante unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450A/C. Dimensioni esterne di base cm 107x107 altezza cm 100, per pali di di altezza massima fino a 12,00 m e compreso sbraccio laterale fino a 2,00 m. Peso kg 2.300. Altezza foro palo cm 60. Provvisto di pozzetto ispezionabile da cm 40x40, con tre passaggi per l'innesto dei cavidotti, e di foro disperdente alla base e di foro passacavi, escluso chiusino. Il plinto è provvisto di ganci per la movimentazione, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010, fornito in cantiere. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.	cadauno	1,00	290,00	290,00
		Totale PR				292,00
	SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,50	31,54	15,77
	SAR19_RU.0001.0001.0002	Operai (Media regionale) - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,15	29,30	4,40
		Totale RU				20,17
	SAR19_SL.0002.0003.0003	Macchinario per sollevamento materiale - SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,50	66,57	33,29
	SAR19_SL.0006.0005.0007	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa - CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cadauno	1,00	100,30	100,30
		Totale SL				133,59
		Totale Parziale (A)				445,75
		Spese generali (B)		15% di (A)		66,86
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		51,26
		Totale (A + B + C)				563,87
		Incidenza manodopera				6,44%

NP.001.002

PRODOTTI FINITI

Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore cavi elettrici posto al di sopra dei cavidotti ad almeno 0,2 m dall'estradosso del tubo stesso, lungo il tracciato della linea elettrica interrata riportante la scritta ENEL CAVI ELETTIRCI o similari. In polietilene stampato per segnalazione di cavi interrati (o tubazioni), costituito da uno strato di base di PE colorato su cui è stampata una scritta indelebile di avvertimento ben leggibile, rivestito di uno strato di PP trasparente a protezione della scritta. Resistente agli agenti chimici diluiti e atmosferici. Spessore 8 µm - larghezza 12,50 cm. Compresa la fornitura, la stesura sul piano di posa e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte

Prezzo a ml 0,51

Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	NPS.002	Nastro segnaletico della linea elettrica interrata riportante la scritta ENEL CAVI ELETTIRCI o similari. In polietilene stampato per segnalazione di cavi interrati (o tubazioni), costituito da uno strato di base di PE colorato su cui è stampata una scritta indelebile di avvertimento ben leggibile, rivestito di uno strato di PP trasparente a protezione della scritta. Resistente agli agenti chimici diluiti e atmosferici. Spessore 8 µm - larghezza 12,50 cm	m	1,00	0,06	0,06
	SAR19_PR.0001.0014.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	5,00	0,01	0,05
		Totale PR				0,11
	SAR19_RU.0001.0001.0002	Operai (Media regionale) - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,01	29,30	0,29
		Totale RU				0,29
		Totale Parziale (A)				0,40
		Spese generali (B)		15% di (A)		0,06
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		0,05
		Totale (A + B + C)				0,51
		Incidenza manodopera				56,86%

NP.001.003

PRODOTTI FINITI

Sistemazione del materiale di risulta da scavo mediante lo sbancamento del materiale di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale, per gradonature, per opere di difesa o di presidio, e successiva formazione di rilevato di qualsiasi tipo compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50, compreso lo spostamento dei materiali all'interno dell'area di sistemazione finale con l'ausilio dei mezzi d'opera.

Prezzo a metri cubi 4,80

Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01	26,41	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0004	Operai (Media regionale) - CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01	33,08	0,33
		Totale RU				0,65
	SAR19_SL.0002.0013.0004	Macchinario per movimento materie e scavi - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,01	91,36	0,46
	SAR19_SL.0002.0013.0014	Macchinario per movimento materie e scavi - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,01	88,75	0,98

SAR19_SL.0002.0013.0007	Macchinario per movimento materie e scavi - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,01	81,42	0,90
SAR19_SL.0002.0015.0007	Macchinario per lavori stradali - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,01	72,90	0,80
Totale SL					3,14
Totale Parziale (A)					3,79
Spese generali (B)			15% di (A)	0,57	
utile di impresa (C)			10% di (A + B)	0,44	
Totale (A + B + C)					4,80
Incidenza manodopera				35,19%	

NP.001.004

PRODOTTI FINITI

Sistemazione del materiale di risulta da scavo mediante lo sbancamento del materiale di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale, per gradonature, per opere di difesa o di presidio, e successiva formazione di rilevato di qualsiasi tipo compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50 e compreso il trasporto nell'area indicata dalla DL.

Prezzo a metri cubi 6,52

Codice analisi	Codice dettaglio	Sottocapitolo/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,01	26,41	0,32
	SAR19_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		0,01	39,90	0,40
	SAR19_RU.0001.0001.0004	Operai (Media regionale) - CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01	33,08	0,33
Totale RU						1,05
	SAR19_SL.0002.0013.0004	Macchinario per movimento materie e scavi - ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,01	91,36	0,46
	SAR19_SL.0002.0013.0014	Macchinario per movimento materie e scavi - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,01	88,75	0,98
	SAR19_SL.0002.0013.0007	Macchinario per movimento materie e scavi - TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,01	81,42	0,90
	SAR19_SL.0002.0015.0007	Macchinario per lavori stradali - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,01	72,90	0,80
Totale SL						3,14
	SAR19_AT.0001.0001.0001	Con autocarro o autoarticolato - TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	0,64	1,52	0,97
Totale AT						0,97
Totale Parziale (A)						5,16
Spese generali (B)			15% di (A)	0,77		
utile di impresa (C)			10% di (A + B)	0,59		
Totale (A + B + C)						6,52
Incidenza manodopera					32,04%	