

			IDENTIFICATIVO	2	2	0	0	9	_	0	9	R	_	E	_	E	C	O	_	0	1
REV	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	VERIFICATO				APPROVATO				AUTORIZZATO									
00	15/02/2022	Prima emissione	Ing. G. Benedetti	Ing. F. Bernardini				Ing. A. Dami				Ing. M. Pierami									
01	06/09/2022	Seconda emissione	Ing. G. Benedetti	Ing. F. Bernardini				Ing. A. Dami				Ing. M. Pierami									
02	24/11/2023	Terza emissione	Ing. G. Benedetti	Ing. F. Bernardini				Ing. A. Dami				Ing. M. Pierami									

Articolo:		DP.AP.2022.009.S001				
Voce:		Oneri necessari per la gestione del cantiere per fasi di lavorazione, compreso new jersey in polietilene o in cls, segnaletica orizzontale e verticale provvisoria e quant'altro necessario e non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte				
			Prezzo a cad		€ 890,66688	
			Di cui sicurezza		€ 2,11225	
			Di cui manodopera		€ 173,19616	
Analisi prezzi						
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
ATTREZZATURE						
TOS23/1_AT.N09.030.010	Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi per la gestione della spruzzatura, freni, attacchi per pistole manuali e sistemi automatici di stesa del prodotto oltre che di dispositivi di misurazione elettronica e accessori quali pistole manuali e augelli . con autotrazione a motore fino a 200 cv, pedana per operatore, singola spruzzatrice con compressore a 200 bar e larghezza fino a cm. 30 e capacità da 50 a 100 litri di vernice compreso consumo carburante - 1 giorno	ora	2,00000	7,36400	14,72800	
TOS23/1_AT.N10.014.004	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.	m	10,00000	11,75297	117,52970	
TOS23/1_AT.N01.001.001	Macchine per movimento terra e accessori. Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno	ora	1,00000	11,50536	11,50536	
TOS23/1_AT.N01.101.901	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	1,00000	8,62085	8,62085	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
TOTALE AT						152,38391
PRODOTTI						
TOS23/1_PR.P53.022.002	Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui. H=70-80cm	m	6,00000	58,80000	352,80000	
TOS23/1_04.E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12	m	10,00000	0,29197	2,91970	
TOS23/1_04.E07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	mq	8,00000	2,84809	22,78472	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
TOTALE PR						378,50442
RISORSE UMANE						
TOS23/1_RU.M10.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora		31,92000	0,00000	
TOS23/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50	30,18000	135,81000	
TOS23/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora		28,06000	0,00000	
TOS23/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,49	25,11000	37,38616	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
TOTALE RU						173,19616
(A) TOTALE PARZIALE						704,08449
(B)	Spese Generali	16,00%	di (A)			105,61267
	Di cui per oneri della sicurezza afferenti all'Impresa	2,00%	di (B)			2,11225
(C)	Utile di impresa	10,00%	di (A+B)			80,96972
TOTALE ARTICOLO (A + B + C)						890,66688
	Incidenza manodopera (%)					19,45%

Articolo:		DP.AP.2022.009.007				
Voce:		Rimozione di isola centrale attuale, compresa la demolizione della parte centrale bitumata, la rimozione del coronamento in gomma, il trasporto a impianto di smaltimento autorizzato e relativo smaltimento, compreso quant'altro necessario e non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
			Prezzo a cad		€ 520,88153	
			Di cui sicurezza		€ 1,23529	
			Di cui manodopera		€ 402,00000	
Analisi prezzi						
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
ATTREZZATURE						
TOS23/1_AT.N01.001.205	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,03000	24,22799	0,72684	
TOS23/1_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	0,03000	38,789450	1,16368	
TOS23/1_AT.N01.002.006	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 mese	ora	0,03000	11,00000	0,33000	
TOS23/1_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	ora	0,03000	17,10329	0,51310	
TOS23/1_AT.N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,11000	63,91305	7,03044	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
TOTALE AT						9,76406
PRODOTTI						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
TOTALE PR						0,00000
RISORSE UMANE						
TOS23/1_RU.M10.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora		31,92000	0,00000	
TOS23/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,00	30,18000	150,90000	
TOS23/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora		28,06000	0,00000	
TOS23/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	10,0	25,11000	251,10000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
TOTALE RU						402,00000
TOTALE PARZIALE						411,76406
(A)	Spese Generali	16,00%	di (A)			61,76461
	Di cui per oneri della sicurezza afferenti all'Impresa	2,00%	di (B)			1,23529
(C)	Utile di impresa	10,00%	di (A+B)			47,35287
TOTALE ARTICOLO (A + B + C)						520,88153
	Incidenza manodopera (%)					77,18%

Articolo:		DP.AP.2022.009.002					
Voce: Smontaggio di recinzione di delimitazione area CNR e successiva installazione nella nuova posizione compreso quanto necessario e non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
				Prezzo a		a corpo	€ 157,52823
				Di cui sicurezza			€ 0,37358
				Di cui manodopera			€ 124,52825
Analisi prezzi							
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi	
ATTREZZATURE							
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
	TOTALE AT					0,00000	
PRODOTTI							
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
	TOTALE PR					0,00000	
RISORSE UMANE							
TOS23/1_RU.M10.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora		31,92000	0,00000		
TOS23/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora		30,18000	0,00000		
TOS23/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora		28,06000	0,00000		
TOS23/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,0	25,11000	124,52825		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
	TOTALE RU					124,52825	
(A)	TOTALE PARZIALE					124,52825	
(B)	Spese Generali	16,00%	di (A)			18,67924	
	Di cui per oneri della sicurezza afferenti all'Impresa	2,00%	di (B)			0,37358	
(C)	Utile di impresa	10,00%	di (A+B)			14,32075	
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					157,52823	
	Incidenza manodopera (%)					79,05%	

[illegible]

Articolo:	DP.AP.2022.009.004					
Voce:	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio di tipo conico curvato zincato a caldo ad immersione spessore 70-80. Palo h ft. 8800 mm, h tot. 9600 mm, B/T 163/60 mm, L 1200 mm, i 800 mm, s 4 mm					
					Prezzo a cad	€ 938,78213
					Di cui sicurezza	€ 2,22636
					Di cui manodopera	€ 110,63000
Analisi prezzi						
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
ATTREZZATURE						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PRODOTTI						
TOS23/1_PR.P60.104.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq	m	10,50000	1,50800	15,83400	
DA PREVENTIVO	Pali in acciaio di tipo conico curvato zincato a caldo ad immersione spessore 70-80. Palo h ft. 8800 mm, h tot. 9600 mm	cad	1,00000	615,66	615,65626	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					631,49026
RISORSE UMANE						
TOS23/1_RU.M10.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora		31,92000	0,00000	
TOS23/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora		30,18000	0,00000	
TOS23/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora		28,06000	0,00000	
TOS23/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora		25,11000	0,00000	
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	2,3	25,69000	59,08700	
TOS23/1_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	2,3	22,41000	51,54300	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					110,63000
(A)	TOTALE PARZIALE					742,12026
(B)	Spese Generali	16,00%	di (A)			111,31804
	Di cui per oneri della sicurezza afferenti all'Impresa	2,00%	di (B)			2,22636
(C)	Utile di impresa	10,00%	di (A+B)			85,34383
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					938,78213
	Incidenza manodopera (%)					11,78%

[illegible]

[illegible]

Articolo:		DP.AP.2022.009.007					
Voce: Oneri necessari per spostamento semafori e riposizionamento a fine lavorazioni come da progetto. Compreso rimodulazione e quant'altro necessario e non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
				Prezzo a cad		€ 1 318,36086	
				Di cui sicurezza		€ 3,12655	
				Di cui manodopera		€ 972,49910	
Analisi prezzi							
Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi	
ATTREZZATURE							
TOS23/1_AT.N06.004.001	Sollevarmento e trasporto interno. Carrelli Fuoristrada Telescopici 4 m con portata di 1500 kg - 1 giorno	ora	4,00000	8,80000	35,20000		
TOS23/1_AT.N01.101.901	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per macchine operatrici (escluso macchine movimento terra) per l'esecuzione di opere agricole per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	4,00000	8,620850	34,48340		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
TOTALE AT						69,68340	
PRODOTTI							
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
TOTALE PR						0,00000	
RISORSE UMANE							
TOS23/1_RU.M10.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora		31,92000	0,00000		
TOS23/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,00	30,18000	120,72000		
TOS23/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora		28,06000	0,00000		
TOS23/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	18,6	25,11000	466,97910		
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	8,000	25,69000	205,52000		
TOS23/1_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	8,000	22,41000	179,28000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
					0,00000		
TOTALE RU						972,49910	
TOTALE PARZIALE							
(A)	Spese Generali	16,00%	di (A)			1042,18250	
(B)	Di cui per oneri della sicurezza afferenti all'Impresa	2,00%	di (B)			3,12655	
(C)	Utile di impresa	10,00%	di (A+B)			119,85099	
TOTALE ARTICOLO (A + B + C)						1318,36086	
	Incidenza manodopera (%)					73,77%	