

COMMITTENTE:



RETE FERROVIARIA ITALIANA S.p.A.
DIREZIONE PRODUZIONE
DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE - CAGLIARI

IMPRESA REALIZZATRICE



PROGETTISTA



ING. PAOLO PETRELLA S.r.l.
via Domokos, 4 - 20147 MILANO
sede operativa - via A. De Gasperi, 6 - 67035 PRATOLA PELIGNA
DIRETTORE TECNICO : ING. PAOLO PETRELLA

Riqualificazione e velocizzazione della linea ferroviaria Oristano - Chilicani

TITOLO PROGETTO

**INTERVENTI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE DA ESEGUIRSI NEL
MANUFATTO UBICATO AL Km 108+776 DELLA LINEA FERROVIARIA
ORSITIANO-CHILIVANI**

TITOLO ELABORATO

STIME

Nuovi prezzi

TAVOLA

0 GEN E C 0 3

PROGETTO/ANNO

1 9 2 0 1 8

SOTTOPR.

S 0 1

LIVELLO

P D

NOME DOC.

0 GEN

PROGR.OP.

0 0

FASE FUNZ.

0 1

NUMERAZ.

E C 0 3

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Prima emissione	V. Filippello	31/01/22	G. Filippello	31/01/22	P. Petrella	31/01/22	P. Petrella	31/01/22

IL SOGGETTO TECNICO	VERIFICATO	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
S. O. INGEGNERIA						

POSIZIONE ARCHIVIO DI R.F.I.	LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.		
	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		
	Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data

Codice VA	Fonte articolo	Codice art di provenienza	Descrizione	U.M.	P.U.
VA01	Tariffa NC ANAS 2020	H.02.200.3.a	SEGNALI FORNITURA SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE LATO CM 60	cad	40,19
VA02	Tariffa NC ANAS 2020	H.02.210.2.b	SEGNALI FORNITURA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE LATO CM 60	cad	72,28
VA03	Tariffa NC ANAS 2020	H.02.220.3.b	SEGNALI FORNITURA SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE LATO CM 60	cad	77,80
VA04	Tariffa NC ANAS 2020	H.02.230.2.a	SEGNALI FORNITURA SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE LATO CM 60	cad	72,14
VA05	Tariffa NC ANAS 2020	H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO	cad	8,86
VA06	Tariffa NC ANAS 2020	H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10	cad	48,00
VA07	Tariffa NC ANAS 2020	H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.	ml	6,82
VA08	Tariffa NC ANAS 2020	H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO MM 60	cad	1,84
VA09	Tariffa NC ANAS 2020	H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3	cad	62,67
VA10	Analisi prezzo		Fornitura e posa in opera di pavimentazione ciclopedonale realizzata con inerte riportato e posa a vibrofinitrice dello spessore di 5 cm	mq	47,93
VA11	Tariffa IT ANAS 2020	P.06.010.1.a	Palo da lamiera in acciaio S235 Lunghezza 8,60 m Altezza fuori terra 7,80 m spessore 3 mm sbraccio 1,2m	cad	388,10
VA12	Tariffa MO ANAS 2020	P.21.060.a	APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA DA 150 W	cad	344,81
VA13	Tariffa IT ANAS 2020	P.03.005.06	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ	ml	2,92
VA14	Tariffa IT ANAS 2020	P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE	cad	20,28
VA15	Tariffa IT ANAS 2020	P.06.015.e	PLINTI per pali di illuminazione, VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) FINO A 0,338 MC	cad	167,34
VA16	Tariffa IT ANAS 2020	P.06.023.1.b	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN	cad	333,53
VA17	Tariffa IT ANAS 2020	P.06.023.2	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA Comprensiva di cablaggio.	cad	8,82
VA18	Tariffa IT ANAS 2020	P.06.010.2.c	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 4,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 4,00 M, DIAMETRO BASE 105 MM, SPESSORE 3 MM	cad	177,02
VA19	Tariffa IT ANAS 2020	P.06.018.1.a	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA FLUSSO LUMINOSO NON MINORE DI 3.000 E FINO A 4.000 LUMEN	cad	287,78
VA20	Tariffa IT ANAS 2020	P.06.018.2	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA Comprensiva di cablaggio.	cad	16,67
VA21			Stazione di sollevamento LEVAFLOW-S-D DN100 acque meteoriche da 3 l/s N°1 Vasca di sollevamento in c.a. qualità C35/45 classi esposizione XC4,(XA2),XF3,Wf,WU,classe di carico vasca SLW60/EC2 (carico pesante) misure: altezza totale 8895mm (fondo vasca 3000 mm+anello 2550 mm+calotta 2900mm+n°2 chiusini DN600), diametro interno 1500 mm, diametro esterno 1800 mm,provvista di fori completi di guarnizione DN da definirsi fori cavidotto, elemento più pesante 7630kg, peso totale 19802,50 kg; non provvista di scala interna o griglia di appoggio intermedia per ingresso ispezione; n°2 pompe sommerse marca KSB modello Amarex NF 100-220/044 UL G-210 a girante libera, punto di lavoro 3 l/s -7m passaggio libero 80 mm, P2 2,5 kW, corrente 5A, dotate di catene di estrazione 200kg 10m, complete di piedi di accoppiamento,tubi guida, tubi di mandata in acciaio inox 1,4301 DN80 completi di raccordo pulizia valvole di non ritorno DN80 PN10, saracinesche di chiusura DN80 PN10,20 metri di cavo elettrico in dotazione N°1 Sistema di rilevazione livelli con sonda idrostatica segnale in uscita 4-20mA, completa di set fissaggio in vasca N°1 Armadio comandi da esterno IP54 dimensioni alargh.alt.prof. 410x1460x207 mm inclusa luce di allertamento, completo internamente di quadro elettrico premontato 320x300x120mm, corrente motore max.12 A, allaccio elettrico 230V/400V 50 Hz per il comando di due pompe sommerse KSB tramite sistema rilevazione livelli.(Tale aramdio deve poter alloggiare il q.e. dell'impianto di prima pioggia) La voce di prezzo è comprensiva di ogni accessorio e lavorazione, per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante	cad	22684,00
VA22	Tariffa NC ANAS 2020	I.03.003.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 4600 MQ	cad	25.285,38