



COMUNE DI
TEULADA



COMUNE DI
VILLA SAN
PIETRO

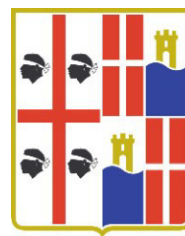


COMUNE DI
SARROCH

Unione in bici. Realizzazione del collegamento tra centri urbani, le principali risorse ambientali e storico-culturali dell'unione e la rete ciclabile regionale



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO

ARCHIVIO:

5152

SCALA:

-

DATA:

Loranzè, Aprile 2023

3	14/04/2023	INTEGRAZIONI PROGETTO DEFINITIVO	L.A.	L.V.	D.G.
2	16/12/2022	INTEGRAZIONI PROGETTO DEFINITIVO	L.A.	L.V.	D.G.
1	03/12/2021	PROGETTO DEFINITIVO	M.B.	L.V.	D.G.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

SERTEC ENGINEERING CONSULTING S.r.l.



Strada Provinciale 222, n.31
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125 1970499 FAX 0125.564014
info.sertec@sertec-engineering.com
www.sertec-engineering.com

IL DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. Gianluca ODETTO

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Domenico GABRIELE
N° 7261 T ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO



TITOLO:

ANALISI PREZZI

TAVOLA N°:

SR.F

AP.01	Spartitraffico									
CODICE		DESCRIZIONE	U.M. [-]	PAR. UG. [-]	LUNGH. [m]	LARGH. [m]	H/peso [m]	PREZZO [€]	TOT [€]	
Spartitraffico in pavimentazione bituminosa delimitato da bordure in calcestruzzo										
A) ELEMENTI										
PF.0001.0003.0008 al netto di SG+UI (Prezzario Regione Sardegna 2022)		STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.	m³	-	1,00	0,30	0,16	€ 98,35	€	4,72
PF.0001.0003.0014 al netto di SG+UI (Prezzario Regione Sardegna 2022)		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.	m³	-	1,00	0,30	0,06	€ 269,83	€	4,86
D.001.043.a al netto di SG+UI (Prezzario Regione Sardegna 2022)		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA	m²	-	1,00	0,30	-	€ 0,60	€	0,18
PF.0001.0003.0024 al netto di SG+UI (Prezzario Regione Sardegna 2022)		CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.	m³	-	1,00	0,30	0,03	€ 311,31	€	2,80
PF.0001.0003.0066 al netto di SG+UI (Prezzario Regione Sardegna 2022)		CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x25 a superficie liscia	m	2	1,00	-	-	€ 27,01	€	54,02
Totale elementi			m					€ 66,58		
B) SPESE GENERALI	15%							€ 9,99		
		TOTALE PARZIALE A) + B)						€ 76,57		
C) UTILE D'IMPRESA	10%							€ 7,66		
TOTALE COMPLESSIVO A) + B) + C)			m					€ 84,23		

AP.02		Pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada				
CODICE		DESCRIZIONE	U.M. [-]	PAR. UG. [-]	PREZZO [€]	TOT [€]
		Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada				
A) ELEMENTI						
04.P83.A13.010 al netto di SG+UI (Prezzario Regione Piemonte Luglio 2022)		Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco, dimensioni vuoto per pieno fino a 150*200 cm	cad	1	€ 6,77	6,77
04.P83.A13.015 al netto di SG+UI (Prezzario Regione Piemonte Luglio 2022)		Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o ciclo-pedonali, con dimensioni assimilabili a un triangolo avente una base di 60 cm e un'altezza di 70 cm e a un gambo costituito da una striscia avente una larghezza di 12-15 cm e una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo	cad	1	€ 2,36	2,36
Totale elementi			cad		€	9,14
B) SPESE GENERALI		15%			€	1,37
		TOTALE PARZIALE A) + B)			€	10,51
C) UTILE D'IMPRESA		10%			€	1,05
TOTALE COMPLESSIVO A) + B) + C)			cad		€	11,56

AP.03		Fornitura e posa segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico rifrangente: limite di velocità 30 km/h				
CODICE	DESCRIZIONE	U.M. [-]	PAR. UG. [-]	PREZZO [€]		TOT [€]
	Fornitura e posa segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico rifrangente: limite di velocità 30 km/h					
A) ELEMENTI						
04.P83.F10.010 al netto di SG+UI (Prezzario Regione Piemonte Luglio 2022)	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Lettere e numeri per diciture varie. 20x30 cm	cad	2	€	3,46 €	6,92
04.P83.F11.010 al netto di SG+UI (Prezzario Regione Piemonte Luglio 2022)	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Dischi segnaletici da posare a terra. Diametro 80 cm	cad	2	€	78,88 €	157,75
04.P83.G10.010 al netto di SG+UI (Prezzario Regione Piemonte Luglio 2022)	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa lettere e numeri per diciture varie. Posa lettere di dim. 20x30 cm	cad	2	€	1,56 €	3,11
04.P83.G11.010 al netto di SG+UI (Prezzario Regione Piemonte Luglio 2022)	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa dischi segnaletici da posare a terra. Posa dischi segnaletici diametro 80 cm	cad	2	€	7,79 €	15,59
Totale elementi		cad		€	183,38	
B) SPESE GENERALI	15%			€	27,51	
TOTALE PARZIALE A) + B)				€	210,89	
C) UTILE D'IMPRESA	10%			€	21,09	
TOTALE COMPLESSIVO A) + B) + C)		cad		€	231,98	

AP.04		Fornitura e posa di cancello in ferro zincato di ingresso proprietà				
CODICE	DESCRIZIONE	U.M. [-]	PAR. UG. [-]	PREZZO [€]		TOT [€]
	Fornitura e posa di cancello in ferro zincato di ingresso proprietà					
A) ELEMENTI						
SL.0006.0009.0002	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione	kg	79,74	€	5,10 €	406,70
	Sovrapprezzo costo ferro e lavorazione	cad	1	€	1 800,00 €	1 800,00
RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	25,52	€	39,90 €	1 018,18
	Totale elementi	cad			€	3 224,88
B) SPESE GENERALI	14%				€	451,48
	TOTALE PARZIALE A) + B)				€	3 676,36
C) UTILE D'IMPRESA	10%				€	367,64
	TOTALE COMPLESSIVO A) + B) + C)	cad			€	4 044,00

AP.05		Fornitura e posa palo elettrico				
CODICE	DESCRIZIONE	U.M. [-]	PAR. UG. [-]	PREZZO [€]	TOT [€]	
	Fornitura e posa palo elettrico					
A) ELEMENTI						
PF.0009.0008.0112	Plinto in cemento PL070 monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2010. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al DM 14/1/2008, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.	cad	0,797	€ 616,18	€	491,10
PF.0009.0008.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 4,1m, altezza interrata 0,6m. Tipologia palo da interrare.	cad	0,797	€ 934,65	€	744,92
RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	19,139	€ 39,90	€	763,65
Totale elementi		cad		€		1 999,66
B) SPESE GENERALI	14%			€		279,95
TOTALE PARZIALE A) + B)				€		2 279,61
C) UTILE D'IMPRESA	10%			€		227,96
TOTALE COMPLESSIVO A) + B) + C)		cad		€		2 507,57