

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA DI 2° FASE
RADDOPPIO DECIMOMANNU-VILLAMASSARGIA
LOTTO 2

Calcolo sommario della spesa

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

R R 0 P 0 2 R 0 5 S T M D 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	UO Specialistiche	Marzo 2023	M.lalungo <i>M. Lalungo</i>	Marzo 2023	T. Paoletti <i>T. Paoletti</i>	Marzo 2023	D. Tiberti Marzo 2023

File:

n. Elab.:

PFTE 2^ FASE DECIMOMANNU-VILLAMASSARGIA (LOTTO 2)

OPERE CIVILI						
CATEGORIE DI OPERE		WBS	Descrizione	Progressiva iniziale [pk]	Progressiva finale [pk]	Importo Valore Opere (€)
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB01	BOE Linea (da 0 a 5+165)+(da 0 a 0+350)			137.104
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB03	BOE Linea	1+420,00	1+830,00	34.987
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB05	BOE Linea	2+750,00	2+880,00	10.354
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB08	BOE Linea	3+270,00	3+700,00	26.079
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB11	BOE Linea	4+280,00	4+730,00	35.840
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB12	BOE Linea	4+730,00	5+040,00	17.548
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB14	BOE Linea	5+240,00	5+450,00	11.887
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB15	BOE Linea	5+450,00	5+615,00	13.141
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB16	BOE Viabilità	+0,00	1+875,00	17.278
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB17	BOE Viabilità	+0,00	+82,00	731
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB18	BOE Viabilità	+0,00	+805,00	8.571
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB19	BOE Viabilità	+0,00	+146,00	801
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB20	BOE Viabilità	+0,00	+69,00	473
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB21	BOE Viabilità	+0,00	+656,00	6.297
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB22	BOE Viabilità	+0,00	+87,00	835
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB23	BOE Viabilità	+0,00	+244,00	2.509
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB24	BOE Viabilità			1.097
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB25	BOE Viabilità			1.097
BB	Bonifica Ordigni Bellici	BB26-BB31	BOE Viabilità			411
DEM	Demolizioni	DE00	Demolizioni (fabbricati esistenti, opere esistenti, rilevato esistente)			2.181.525
FT	Fabbricati Tecnologici	FT01	Fabbricato tecnologico su PT01			312.315
FT	Fabbricati Tecnologici	FT02	Fabbricato tecnologico su PT02			312.315
IA	Opere di Riambientalizzazione	IA01	Opere a verde	2+850	3+080	2.804
IA	Opere di Riambientalizzazione	IA02	Opere a verde	3+530	3+750	3.084
IA	Opere di Riambientalizzazione	IA03	Opere a verde	4+160	4+325	48.432
IA	Opere di Riambientalizzazione	IA04	Opere a verde	4+200	4+260	841
IA	Opere di Riambientalizzazione	IA05	Opere a verde	4+075	4+150	1.051
IA	Opere di Riambientalizzazione	IA06	Opere a verde	4+140	4+240	13.247
IA	Opere di Riambientalizzazione	IA07	Opere a verde	4+140	4+175	167.852
IA	Opere di Riambientalizzazione	IA08	Opere a verde	4+275	4+350	118.757
IA	Opere di Riambientalizzazione	IA09	Opere a verde	4+375	4+475	1.402
IA	Opere di Riambientalizzazione	IA10	Opere a verde	4+390	4+475	63.691
IN	Interferenze Idrauliche	IN01	Tombino DN1500	0+830,00	0+830,00	49.586
IN	Interferenze Idrauliche	IN01bis	Tombino DN1500	0+468,50	0+468,50	49.586
IN	Interferenze Idrauliche	IN02	Inalveazione canale	1+100,00	1+200,00	46.219
IN	Interferenze Idrauliche	IN03	Tombino 3m x 3m + sistemazione idraulica	2+061,68	2+061,68	370.764
IN	Interferenze Idrauliche	IN03bis	Tombino DN1500 di drenaggio	2+068,00	2+068,00	99.171
IN	Interferenze Idrauliche	IN04	Tombino 3m x 3m + sistemazione idraulica	2+931,40	2+931,40	305.118
IN	Interferenze Idrauliche	IN04bis	Tombino DN1500 di drenaggio	2+939,00	2+939,00	99.171
IN	Interferenze Idrauliche	IN05	Tombino 4m x 3m	3+467,43	3+467,43	314.808
IN	Interferenze Idrauliche	IN05bis	Tombino DN1500 di drenaggio	3+475,00	3+475,00	66.114
IN	Interferenze Idrauliche	IN06	Inalveazione canale attraversato dal tombino IN05	3+450,00	3+980,00	346.644
IN	Interferenze Idrauliche	IN07	Tombino 2m x 2m + sistemazione idraulica	5+147,48	5+147,48	236.872
IV	Cavalcaferrovia	IV01	CVF - NV02	+310,00	+580,00	6.048.974
MU	Opere di Sostegno	MU01	Muro sottoscarpa + micropali	3+415,00	3+463,00	428.317
MU	Opere di Sostegno	MU02	Muro sottoscarpa	5+060,00	5+160,00	289.336
MU	Opere di Sostegno	MU03	Paratia di pali	5+300,00	5+450,00	1.395.019
NV	Nuova Viabilità	NV01	Viabilità (Strada bianca Piattaforma L=4 m)	+0,00	1+875,00	1.825.041
NV	Nuova Viabilità	NV01_A	Viabilità (Strada bianca Piattaforma L=4 m)	+0,00	+82,00	60.286
NV	Nuova Viabilità	NV02	Viabilità (Piattaforma 6.5 m)	+0,00	+805,00	1.224.274
NV	Nuova Viabilità	NV02_A	Viabilità (Piattaforma 6.5 m)	+0,00	+146,00	252.181
NV	Nuova Viabilità	NV02_B	Viabilità (Piattaforma 5.5 m)	+0,00	+69,00	107.222
NV	Nuova Viabilità	NV03	Viabilità (Strada bianca Piattaforma L=4 m)	+0,00	+656,00	480.474
NV	Nuova Viabilità	NV04	Viabilità (Piattaforma 6.5 m)	+0,00	+87,00	150.272
NV	Nuova Viabilità	NV05	Viabilità (Piattaforma 6.5 m)	+0,00	+84,00	90.944
PT	Piazzali Tecnologici	PT01	Piazzale tecnologico			536.616
PT	Piazzali Tecnologici	PT02	Piazzale tecnologico			536.616
PT	Piazzali Tecnologici	PT03-PT08	N°6 Torna indietro stradelli di servizio			201.231
RI	Rilevati Ferroviari	RI01	Rilevato DB	+350,00	1+420,00	3.105.244
RI	Rilevati Ferroviari	RI02	Rilevato DB	1+830,00	2+750,00	3.437.459
RI	Rilevati Ferroviari	RI03	Rilevato DB	2+880,00	3+200,00	928.671
RI	Rilevati Ferroviari	RI04	Rilevato DB	3+270,00	4+000,00	1.974.688
RI	Rilevati Ferroviari	RI05	Rilevato DB	4+280,00	4+730,00	1.090.180
RI	Rilevati Ferroviari	RI06	Rilevato DB	5+040,00	5+240,00	580.419
SI	Interferenze Pubblici Servizi	SI01	Uta-Siliqua/Attraver.Telecom. Km. 1+200			45.640
SI	Interferenze Pubblici Servizi	SI02	Uta-Siliqua/Attraver.Elettr. Km. 1+230			111.058
SI	Interferenze Pubblici Servizi	SI03	Uta-Siliqua/Attraver.Fognatura Km. 2+050			114.101
SI	Interferenze Pubblici Servizi	SI04	Uta-Siliqua/Attraver.Elettr. Km. 2+380			44.880
SI	Interferenze Pubblici Servizi	SI05	Uta-Siliqua/Attraver.Fognatura Km. 2+925			114.101
SI	Interferenze Pubblici Servizi	SI06	Uta-Siliqua/Attraver.Fognatura Km. 3+775			114.101
SI	Interferenze Pubblici Servizi	SI07	Uta-Siliqua/Attraver.Elettr. Km. 4+150			111.058
SI	Interferenze Pubblici Servizi	SI08	Uta-Siliqua/Attraver.Telecom. Km. 4+175			45.640

		TERRE	Gestione dei Materiali di Risulta (Conferimenti+Trasporti)			5.517.564
TR	Trincee Ferroviarie	TR01	Trincea DB	+0,00	+350,00	783.103
TR	Trincee Ferroviarie	TR02	Trincea DB	1+420,00	1+830,00	917.349
TR	Trincee Ferroviarie	TR03	Trincea DB	2+750,00	2+880,00	290.867
TR	Trincee Ferroviarie	TR04	Trincea DB	3+200,00	3+270,00	162.442
TR	Trincee Ferroviarie	TR05	Trincea DB	4+000,00	4+280,00	626.482
TR	Trincee Ferroviarie	TR06	Trincea DB	4+730,00	5+040,00	764.146
TR	Trincee Ferroviarie	TR07	Trincea DB	5+240,00	5+450,00	569.412
TR	Trincee Ferroviarie	TR08	Trincea SB allaccio LS	5+450,00	5+615,00	334.917
		XXXX	Vasche di prima pioggia per nuove viabilità			262.101
SUB TOTALE OPERE						41.210.840
INDAGINI ARCHEOLOGICHE/MONITORAGGIO AMBIENTALE						1.236.325
OPERE COMPENSATIVE						824.217
TOTALE OPERE CIVILI						43.271.382

SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA					
CATEGORIE DI OPRE	WBS	Descrizione	Progressiva iniziale [PK]	Progressiva finale [PK]	Importo Valore Opere (€)
ARMAMENTO		ARMAMENTO			10.655.996
TOTALE SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA					10.655.996
IMPIANTI TECNOLOGICI					
TIPOLOGIA DI IMPIANTO				Importo Valore Opere (€)	
IMPIANTI MECCANICI				430.980	
LINEA DI CONTATTO				1.260.076	
LUCE E FORZA MOTRICE				1.152.900	
SSE E CABINA TE				0	
TELECOMANDI POSTI PERIFERICI				0	
SEGNALAMENTO				7.614.472	
TELECOMUNICAZIONI				318.695	
TOTALE IMPIANTI TECNOLOGICI				10.777.123	
ACQUISIZIONE AREE					
COSTO PER LE ESPROPRIAZIONI				3.395.000	
SPESE GENERALI PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITA' ESPROPRIATIVE (Costi relativi alle attività/strutture messe in campo dall'esecutore dell'intervento (Appaltatore), quali ad esempio la gestione delle procedure, i rapporti con gli enti coinvolti, l'identificazione delle aree, ecc. Importo stimato nella misura del 16% del costo per le espropriazioni)				543.200	
TOTALE ACQUISIZIONE AREE				3.938.200	