



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



COMUNE DI SASSARI

PROVINCIA DI SASSARI

**PNRR - M2C4 Investimento 2.2 - Interventi per la resilienza, la
valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni**

***INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA
DELLA VALLATA DEL FOSSO DELLA NOCE NEL CENTRO ABITATO
DI SASSARI***

D.G.R. N.56/45 DEL 13/11/2020

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
REVISIONE NOVEMBRE 2022**

ELABORATO :

ANALISI DEI PREZZI

REVISIONI				ALLEGATO	SCALA	
n°	MODIFICA	DATA	CTRL		CODICE	
01	consegna	Novembre 2022				
02	revisione	Dicembre 2022				
					NOTE	

R.T.I. tra:
Mandatario:



Studio Associato
4E-INGEGNERIA
Dott. Ing. Fabio Cambula

Il Dirigente dei LL.PP.
Dott. Ing. Fabio E. M. Spurio

Mandanti:



Dott. Geol. Alessandro Muscas

Dott. Ing. Emanuela Sassu

Il R.U.P.:
Dott. Ing. Ivano Mulas

Il Sindaco:
Prof. Gian Vittorio Campus

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
12000	FC_24_001	COMPENSO PER IL RIPRISTINO DELLE OPERE DI RECINZIONE E PROTEZIONE IN FERRO O ACCIAIO, quali parapetti, ringhiere, passerelle, rimosse temporaneamente per consentire l'esecuzione dei lavori ma da rimettere in posto al termine dell'esecuzione degli interventi, riproponendo le medesime caratteristiche tipologiche, geometriche e costitutive dell'opera esistente, incluse verniciature, rifiniture e quant'altro per assicurare il completo ripristino e continuità con le parti esistenti non rimosse. prezzo riferito ad un metro di sviluppo per un'altezza media di 1.50 m.					
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,20	31,54 €	6,31	7,30%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,2000	29,30 €	5,86	6,78%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,2000	26,41 €	5,28	6,11%
		SAR22_ PROFILATI NORMALI SL.0006 COMMERCIALI a T-U-L .0008.00 01	kg	35,00	1,26 €	44,10	51,04%
		SAR22_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 di 02 sabbia	m³	0,02	€237,46992	4,75 €	5,50%
		SAR22_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cad.	100,0000	0,01 €	1,00	1,16%
		SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	100,0000	0,01 €	1,00	1,16%
		Prezzo per analisi				€ 68,30	
		Spese generali		15%		€ 10,25	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7,86	9,10%
		Sommano				€ 86,41	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 86,41	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
379	SDR22.8000.1	Fornitura e posa in opera di GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO A CALDO MAGLIA 25X76 BARRA PORTANTE 50X4 mm carrabile realizzato con elementi in acciaio S 235 JR e zincato a caldo secondo la UNI EN ISO 1461:1999, fornito in pannelli da 100x610 cm, inclusa la fornitura di elementi speciali tagliati a misura secondo il disegno planimetrico della superficie da coprire, inclusi sfridi. Compresa la fornitura, saldatura e zincatura a caldo degli elementi di finitura del bordo realizzati con piatti 50x4 mm necessari per gli elementi speciali. Incluso ogni onere per la posa ed il parziale vincolo su elementi strutturali in CIs o acciaio (travi, pareti, solette ecc..).					
		MATERIALE					
	AR.800 0.1	GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO A CALDO MAGLIA 25X76 BARRA PORTANTE 50X4 mm carrabile	mq	1,03	€ 200,00	€ 206,00	72,04%
		TRASPORTO riferito a 1 mq di griglia (71kg)					
	SAR22_ AT.000 1.0002.0 001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t	ora	0,1065	38,28	€ 4,08	1,43%
	SAR22_ AT.000 1.0002.0 001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t	ora	0,0476	38,28	€ 1,82	0,64%
	SAR22_ RU.000 1.0001.0 003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0944	26,41	€ 2,49	0,87%
		POSA					
	SAR22_ AT.000 5.0016.0 006	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, comp...ione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,08	50,54	€ 4,04	1,41%
	SAR22_ RU.000 1.0001.0 002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	29,30	€ 3,91	1,37%
	SAR22_ RU.000 1.0001.0	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				€ 222,34	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
379	SDR22.8001.1	003	ora	0,1333	26,41	€ 222,34 € 3,52	1,23%
		SAR22_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00					
		01	cad.	10,0000	0,01	€ 0,10	0,03%
		SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo					
		01	cad.	10,0000	0,01	€ 0,10	0,03%
		Prezzo per analisi				€ 226,06	
		Spese generali		15%		€ 33,91	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 26,00	9,09%
		Sommano				€ 285,97	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 285,97	
		Fornitura e posa in opera di GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO A CALDO MAGLIA 34X76 BARRA PORTANTE 25X2 mm pedonale realizzato con elementi in acciaio S 235 JR e zincato a caldo secondo la UNI EN ISO 1461:1999, fornito in pannelli da 100x610 cm, inclusa la fornitura di elementi speciali tagliati a misura secondo il disegno planimetrico della superficie da coprire, inclusi sfridi. Compresa la fornitura, saldatura e zincatura a caldo degli elementi di finitura del bordo realizzati con piatti 50x4 mm necessari per gli elementi speciali. Incluso ogni onere per la posa ed il parziale vincolo su elementi strutturali in Cls o acciaio (travi, pareti, solette ecc..).					
		MATERIALE					
		AR.800 GRIGLIATO 1.1 ELETTROSALDATO ZINCATO A CALDO MAGLIA 34X76 BARRA PORTANTE 25X2 mm carrabile	mq	1,03	€ 54,60	€ 56,24	63,86%
		TRASPORTO riferito a 1 mq di griglia (14,4kg)					
		SAR22_ TRASPORTO A NOLO con AT.000 autocarro a cassone fisso o 1.0002.0 ribaltabile portata 1.5 t					
		001	ora	0,0216	38,28	€ 0,83	0,94%
		SAR22_ TRASPORTO A NOLO con AT.000 autocarro a cassone fisso o 1.0002.0 ribaltabile portata 1.5 t					
		001	ora	0,0096	38,28	€ 0,37	0,42%
						€ 57,44	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0192	26,41	€ 57,44 € 0,51	0,58%
		POSA					
		SAR22_ AUTOGRU' RIBALTABILE AT.000 TRILATERALE, comp...ione, 5.0016.0 della portata utile fino a: 1,5 t 006	ora	0,08	50,54	€ 4,04	4,59%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1333	29,30	€ 3,91	4,44%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1333	26,41	€ 3,52	4,00%
		SAR22_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cad.	10,0000	0,01	€ 0,10	0,11%
		SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	10,0000	0,01	€ 0,10	0,11%
		Prezzo per analisi				€ 69,62	
		Spese generali		15%		€ 10,44	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 8,01	9,10%
		Sommano				€ 88,07	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 88,07	
	SDR22_PF.202	COMPENSO PER L'ADEGUAMENTO DEI SOTTOSERVIZI E DEI MANUFATTI ESISTENTI AI TRACCIATI E AGLI INGOMBRI DELLE NUOVE OPERE.Incluse la formazione dei by-pass necessari a deviare o contenere i disservizi durante l'esecuzione dei lavori. Inclusi scavi, formazione di letti di posa in sabbia, rinterri, fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene, ghisa sferoidale, PVC, gres ceramico e relativi pezzi speciali e raccordi. Inclusa l'eventuale realizzazione di pozzetti di ispezione e manovra e la fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche quali saracinesche e sfiati nonchè il ripristino e/o spostamento di allacci idrici e/o fognari. Compresa la					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		rimozione e ricostruzione di manufatti quali muri di confine, pavimentazioni ecc.. Valutato a metro di intervento					
	SAR22_ PF.0001 .0001.00 06	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI P...vimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m ²	0,14	€ 5,37269	€ 0,75	0,65%
	SAR22_ PF.0001 .0002.00 20	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ... roccia tenera e la roccia dura da mina	m ³	0,91	€ 11,82036	€ 10,76	9,26%
	SAR22_ PF.0001 .0002.00 38	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	m ³	0,70	4,94 €	3,46 €	2,98%
	SAR22_ PF.0001 .0002.00 44	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali	m ³	0,18	6,91 €	1,24 €	1,07%
	SAR22_ PF.0001 .0009.00 13	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,29	€ 10,50000	€ 3,05	2,62%
	SAR22_ PF.0009 .0001.00 55	TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110	m	0,50	4,04 €	2,02 €	1,74%
	SAR22_ PF.0003 .0014.00 04	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 Del diametro esterno mm 200	m	0,45	51,32 €	23,09 €	19,86%
	SAR22_ PF.0003 .0001.00 02	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO DN 80 mm	m	0,20	117,63 €	23,53 €	20,24%
	SAR22_ PF.0001 .0003.00 23	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'US...le sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.	m ³	0,10	€239,92850	€ 23,99	20,64%
		Prezzo per analisi				€ 91,89	
		Spese generali		15%		€ 13,78	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 10,57	9,09%
		Sommano				€ 116,24	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 116,24	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	SZ_001	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: diametro nominale 2500 mm					
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	256,00	31,54 €	8.074,24	8,51%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	256,00	29,30 €	7.500,80	7,91%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	320,00	26,41 €	8.451,20	8,91%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	64,00	33,09 €	2.117,76	2,23%
		SAR22_ TRASPORTO CONTINENTE AT.000 /SARDEGNA con autoarticolato 1.0001.0 da 28-30 t 002	viaggi	2,00	€1.848,00000	€ 3.696,00	3,90%
		SAR22_ TRASPORTO CON AT.000 AUTOARTICOLATO da 28-30 1.0001.0 ...o i 50 km con impegno di 003 mezza giornata	viaggi	4,00	€295,93000	€ 1.183,72	1,25%
		SAR22_ AUTOGRU TELESOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre...con 5.0003.0 braccio fino a 40 m e portata 100 009 t	ora	16,00	€143,33000	€ 2.293,28	2,42%
		AFC_22 Attrezzature per perforazione, _003 install...nell'ambito del cantiere microtunneling	cad	1,00	€ 23.000,00	€ 23.000,00	24,25%
		AFC_22 Collegamenti elettrici ed idraulici				€ 56.317,00	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		_001 per installazione cantiere microtunneling	cad	1,00	€ 10.000,00	€ 56.317,00 € 10.000,00	10,54%
		AFC_22 Pannelli di recinzione per area di cantiere installazione microtunneling	cad	1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	5,27%
		SAR22_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	3.500,00	€ 1,05000	€ 3.675,00	3,87%
		Prezzo per analisi				€ 74.992,00	
		Spese generali		15%		€ 11.248,80	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 8.624,08	9,09%
		Sommano				€ 94.864,88	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 94.864,88	
	SZ_002	Impianto di cantiere e montaggio delle attrezzature di Microtunnelling su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti elettrici e idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: diametro nominale 2500 mm					
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	48,00	31,54	€ 1.513,92	3,98%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	64,00	29,30	€ 1.875,20	4,93%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	64,00	26,41	€ 1.690,24	4,44%
		SAR22_ TRASPORTO CONTINENTE AT.000 /SARDEGNA con autoarticolato 1.0001.0 da 28-30 t 002	viaggi	1,00	€1.848,00000	€ 1.848,00	4,86%
		SAR22_ TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 1.0001.0 ...o i 50 km con impegno di 003 mezza giornata	viaggi	2,00	€295,93000	€ 591,86	1,56%
		SAR22_ AUTOGRU TELESOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre...con 5.0003.0 braccio fino a 40 m e portata 100 009 t	ora	4,00	€143,33000	€ 573,32 € 8.092,54	1,51%

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 8.092,54	
		AFC_22_003 Attrezzature per perforazione, install...nell'ambito del cantiere microtunneling	cad	0,50	€ 23.000,00	€ 11.500,00	30,22%
		AFC_22_001 Collegamenti elettrici ed idraulici per installazione cantiere microtunneling	cad	0,80	€ 10.000,00	€ 8.000,00	21,02%
		AFC_22_002 Pannelli di recinzione per area di cantiere installazione microtunneling	cad	0,50	€ 5.000,00	€ 2.500,00	6,57%
		SAR22_ PR.0001 .0011.00 08 ONERI VARI, a stima	cad.	500,00	€ 1,05000	€ 525,00	1,38%
		Prezzo per analisi				€ 30.617,54	
		Spese generali		13%		€ 3.980,28	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3.459,78	9,09%
		Sommano				€ 38.057,60	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 38.057,60	
	SZ_003	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA Dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali del cavo, in sotterraneo dato in opera compreso fornitura del tubo in vetroresina, del tipo ad aderenza migliorata, del diametro di mm 60 e spessore mm10, compreso gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3/ml, mediamente, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. - TUBO IN VETRORESINA Pali inclinati					
		AFC_22_006 TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PREC...iorata, diametro 60 mm e spessore 10					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		mm	m	1,00	€ 21,00	€ 21,00	58,54%
		SAR22_ TRASPORTO CON AT.000 AUTOARTICOLATO da 28-30 1.0001.0 ...o i 50 km con impegno di 003 mezza giornata	viaggi	0,01	€295,93000	€ 2,96	8,25%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,07	31,54	€ 2,21	6,16%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,10	26,41	€ 2,64	7,36%
		SAR22_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cad.	5,00	0,01	€ 0,05	0,14%
		Prezzo per analisi				€ 28,86	
		Spese generali		13%		€ 3,75	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,26	9,09%
		Sommano				€ 35,87	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 35,87	
	SZ_004	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA Dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti lateralali del cavo, in sotterraneo dato in opera compreso fornitura del tubo in vetroresina, del tipo ad aderenza migliorata, del diametro di mm 60 e spessore mm10, compreso gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3/ml, mediamente, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. - Dopo perforazione del tubo di vetroresina e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia. L'applicazione del prezzo è subordinata alle previsioni progettuali.					
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,07	31,54 €	2,21	25,32%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,10	26,41 €	2,64	30,24%
		AFC_22 Attrezzatura per iniezione ad alta _007 pre... con uso di doppia valvola di iniezione	cad	1,00	€ 2,00	€ 2,00	22,91%
		SAR22_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cad.	5,00	0,01 €	0,05	0,57%
		Prezzo per analisi				€ 6,90	
		Spese generali		15%		€ 1,04	11,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,79	9,05%
		Sommano				€ 8,73	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 8,73	
	SZ_005	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla UNI/ 25/11/2022 PdR 26.2:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni: gli eventuali aggotamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: diametro nominale 2500 mm					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	2,50	31,54	€ 78,85	2,33%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	2,50	29,30	€ 73,25	2,17%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	4,50	26,41	€ 118,85	3,52%
		AFC_22 Fresa meccanica a piena sezione _004 per pe... TBM) - diametro finito interno 2500 mm	cad	1,00	€ 2.400,00	€ 2.400,00	71,03%
		Prezzo per analisi				€ 2.670,95	
		Spese generali		15%		€ 400,64	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 307,16	9,09%
		Sommano				€ 3.378,75	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 3.378,75	
	SZ_006	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa m a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e 25/11/2022 della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: Ø nominale 3.000 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 16.000 Kn. In opera compreso ogni onere e magistero					
		AFC_22 Tubi in calcestruzzo presso _005 -vibrato ar...a massima ammissibile Fmax = 16.000 Kn.	cad	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	55,71%
		SAR22_ TRASPORTO CONTINENTE				€ 1.000,00	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		AT.000 /SARDEGNA con autoarticolato 1.0001.0 da 28-30 t 002	viaggi	0,17	€1.848,00000	€ 1.000,00 € 314,16	17,50%
		SAR22_ TRASPORTO CON AT.000 AUTOARTICOLATO da 28-30 1.0001.0 ...o i 50 km con impegno di 003 mezza giornata	viaggi	0,17	€295,93000	€ 50,31	2,80%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	1,20	31,54	€ 37,85	2,11%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,20	26,41	€ 31,69	1,77%
		SAR22_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cad.	1.000,00	0,01	€ 10,00	0,56%
		Prezzo per analisi				€ 1.444,01	
		Spese generali		13%		€ 187,72	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 163,17	9,09%
		Sommano				€ 1.794,90	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 1.794,90	
	SZ_007	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla UNI/ 25/11/2022 PdR 26.2:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni: gli eventuali aggotamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo: perforazione in roccia tenera (percentuale 20%).</p>					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	240,00	31,54	€ 7.569,60	9,18%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	360,00	29,30	€ 10.548,00	12,79%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	600,00	26,41	€ 15.846,00	19,22%
		AFC_22 Fresa meccanica a piena sezione _004 per pe... TBM) - diametro finito interno 2500 mm	cad	13,00	€ 2.400,00	€ 31.200,00	37,84%
		SAR22_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cad.	1.249,00	0,01	€ 12,49	0,02%
		Prezzo per analisi				€ 65.176,09	
		Spese generali		15%		€ 9.776,41	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7.495,25	9,09%
		Sommano				€ 82.447,75	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 82.447,76	
1552	SAR22_PF.000 4.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche					
		SAR22_ NASTRO TRASPORTATORE AT.000 CARRELLATO con mo...ni: 4.0008.0 lunghezza m.15,00, telo m.0,45 003 -0,50	ora	0,1600	€ 2,32000	€ 0,37120	2,68%
		SAR22_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ... m, sbraccio 30 m, 5.0003.0 portata 800/ 1000 Kg 002	ora	0,0800	€ 49,15000	€ 3,93200	28,37%
		SAR22_ MAGGIORAZIONE DEL PR.0005 PREZZO DEL .0006.00 CALCESTRU...no a 28 m, 03 valutata per ogni m³ pompato	m³	0,5000	10,50	€ 5,25000	37,88%
		SAR22_ PRESTAZIONE DI POMPA				€ 9,55320	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		PR.0005 PER CALCESTRUZZO ...ta				€ 9,55320	
		.0007.00 fissa pompa fino a 28 m euro/a					
		01 corpo	a corpo	0,0167	€ 84,00000	€ 1,40280	10,12%
		Prezzo per analisi				€ 10,95600	
		Spese generali		15%		€ 1,64340	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,25994	9,09%
		Sommano				€ 13,85934	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 13,85934	
552	SAR22_PF.000 1.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
		SAR22_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0005.00 D...rse da quelle di cui alla voce					
		13 17 05 03	t	1,0000	€ 10,50000	€ 10,50000	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 10,50000	
		Spese generali		15%		€ 1,57500	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,20750	9,09%
		Sommano				€ 13,28250	
		Prezzo d'applicazione al	t			€ 13,28250	
783	SAR22_PF.000 2.0002.0090	PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220					
		SAR22_ ATTREZZATURA					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
784	SAR22_PF.000 2.0002.0091	AT.000 SEMOVENTE DI 4.0003.0 PERFORAZIONE...nutenzione, 003 ma compresa l'assicurazione	ora	0,3500	€ 24,36000	€ 8,52600	18,16%
		SAR22_ PUNTA DI PERFORAZIONE PR.0001 AL WIDIA diametro 220 mm .0016.00 05	cad.	0,0200	€165,62000	€ 3,31240	7,05%
		SAR22_ ASTA COMPLETA DI PR.0001 MANICOTTO, dimensione .0017.00 media, per attrezzatura di 01 perforazione	cad.	0,0040	€588,50000	€ 2,35400	5,01%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,3500	31,54	€ 11,03900	23,51%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,3500	26,41	€ 9,24350	19,68%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0800	33,09	€ 2,64720	5,64%
		Prezzo per analisi				€ 37,12210	
		Spese generali		15%		€ 5,56832	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,26904	9,09%
		Sommano				€ 46,95946	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 46,95946	
		FORMAZIONE DI MICROPALO con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera					
		SAR22_ BETONIERA FISSA A AT.000 TAMBURO ROTANTE ad i... 4.0001.0 capacità litri 500, resa l.350, HP 004 17	ora	0,5000	€ 6,01000	€ 3,00500	1,09%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,4000	31,54	€ 12,61600	4,57%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,5000	29,30	€ 14,65000	5,31%
					€ 30,27100		

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 30,27100	
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,4000	26,41	€ 10,56400	3,83%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0500	33,09	€ 1,65450	0,60%
		SAR22_ SABBIA FINE LAVATA (0-3) SL.0003 .0001.00 01	m³	1,0000	€ 33,52600	€ 33,52600	12,15%
		SAR22_ CEMENTO R.32.5 reso entro SL.0004 100 km dalla...ortato con .0001.00 autocarro da 8 t con gruetta 01	t	0,6000	€236,92813	€ 142,15688	51,51%
		Prezzo per analisi				€ 218,17238	
		Spese generali		15%		€ 32,72586	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 25,08982	9,09%
		Sommano				€ 275,98806	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 275,98806	
787	SAR22_PF.000 2.0002.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera					
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0040	31,54	€ 0,12616	2,94%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0040	26,41	€ 0,10564	2,46%
		SAR22_ TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di SL.0006 diametri e s...te di pali speciali di .0006.00 piccolo diametro 01	kg	1,0400	€ 3,04415	€ 3,16592	73,66%
		Prezzo per analisi				€ 3,39772	
		Spese generali		15%		€ 0,50966	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,39074	9,09%
		Sommano				€ 4,29812	
						€ 4,29812	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
304	SAR22_PF.000 1.0002.0020	Prezzo d'applicazione al	kg			€ 4,29812	
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina				€ 4,29812	
		SAR22_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...urazione 5.0013.0 (potenza HP 122) peso 150 q.li 003	ora	0,1000	87,58	€ 8,75800	58,57%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1000	29,30	€ 2,93000	19,60%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0040	33,09	€ 0,13236	0,89%
		Prezzo per analisi				€ 11,82036	
		Spese generali		15%		€ 1,77305	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,35934	9,09%
		Sommano				€ 14,95275	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 14,95275	
308	SAR22_PF.000 1.0002.0024	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
541	SDR22_PF.300	SAR22_ SCAVO A SEZIONE PF.0001 RISTRETTA E OBBLIGATA0002.00 roccia tenera e la roccia dura da 20 mina	m³	0,1000	€ 11,82036	€ 1,18204	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 1,18204	
		Spese generali		15%		€ 0,17731	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,13594	9,09%
		Sommano				€ 1,49529	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 1,49529	
		Sistemazione del materiale accettato in cava CAMAC situata nella zona Monte Doglia ad Alghero					
		Prezzo d'applicazione al	tonnellat a			€ 3,00	
		PF PF.0001 PF.0001.0009					
		PRODOTTI FINITI LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA					
541	SAR22_PF.000 1.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
		SAR22_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0005.00 DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 01 - Cemento	t	1,0000	€ 12,60000	€ 12,60000	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 12,60000	
		Spese generali		15%		€ 1,89000	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,44900	9,09%
		Sommano				€ 15,93900	
		Prezzo d'applicazione al	t			€ 15,93900	
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di					
548	SAR22_PF.000 1.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
		SAR22_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0005.00 D...elle di cui alle voci 17 03 01 09 - BITUMI	t	1,0000	€ 12,60000	€ 12,60000	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 12,60000	
		Spese generali		15%		€ 1,89000	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,44900	9,09%
		Sommano				€ 15,93900	
		Prezzo d'applicazione al	t			€ 15,93900	
562	SAR22_PF.000 1.0009.0023	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e /o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto					
		SAR22_ Test di cessione - analisi PR.0001 chimiche ne...e, escluso materiali .0005.00 contenenti amianto 23	cad.	1,0000	288,75	288,75	79,05%
		Prezzo per analisi				288,75	
		Spese generali		15%		43,31	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		33,21	9,09%
		Sommano				365,27	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			365,27	
296	PF.0001.0002 SAR22_PF.000 1.0002.0012	Movimenti di materie SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		sbancamento o dall'orlo del cavo					
		SAR22_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...urazione 5.0013.0 (potenza HP 122) peso 150 q.li 003	ora	0,0400	87,58	€ 3,50320	62,87%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0300	26,41	€ 0,79230	14,22%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0033	33,09	€ 0,10920	1,96%
		Prezzo per analisi				€ 4,40470	
		Spese generali		15%		€ 0,66071	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,50654	9,09%
		Sommano				€ 5,57195	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 5,57195	
297	SAR22_PF.000 1.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo					
		SAR22_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...urazione 5.0013.0 (potenza HP 122) peso 150 q.li 003	ora	0,0699	87,58	6,12	63,55%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0500	26,41	1,32	13,71%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0051	33,09	0,17	1,77%
		Prezzo per analisi				7,61	
		Spese generali		15%		1,14	11,84%
						8,75	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
301	SAR22_PF.000 1.0002.0017	Utili dell'appaltatore	m ³	10%		8,75	9,14%
		Sommano				0,88	
						9,63	
		Prezzo d'applicazione al				9,63	
		SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm ²					
		SAR22_ SCAVO A LARGA SEZIONE PF.0001 rocce tenere di media consistenza .0002.00					
		13	m ³	0,0802	7,61	0,61	79,22%
		Prezzo per analisi				0,61	
		Spese generali		15%		0,09	11,69%
		Utili dell'appaltatore		10%		0,07	9,09%
322	SAR22_PF.000 1.0002.0038	Sommano	m ³			0,77	
		Prezzo d'applicazione al				0,77	
		RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere					
		SAR22_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...curazione 5.0013.0 (potenza HP 84) peso 125 q.li 002	ora	0,0200	77,09	1,54	24,64%
		SAR22_ TRASPORTO A RILEVATO di PF.0001 materiali, asc...n percorrenza .0002.00 all'interno del cantiere. 08	m ³	1,0996	2,61	2,87	45,92%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0201	26,41	0,53	8,48%
		Prezzo per analisi				4,94	
						4,94	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
328	SAR22_PF.000 1.0002.0044	Spese generali	m ³	15%		4,94	
		Utili dell'appaltatore		10%		0,74	11,84%
		Sommano				0,57	9,12%
		Prezzo d'applicazione al				6,25	
		TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto				6,25	
		SAR22_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,0749	92,20	6,91	78,97%
		Prezzo per analisi				6,91	
		Spese generali		15%		1,04	11,89%
		Utili dell'appaltatore		10%		0,80	9,14%
		Sommano				8,75	
329	SAR22_PF.000 1.0002.0045	Prezzo d'applicazione al	m ³			8,75	
		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto					
		SAR22_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,0043	92,20	0,40	78,43%
		Prezzo per analisi				0,40	
		Spese generali		15%		0,06	11,76%
		Utili dell'appaltatore		10%		0,05	9,80%
		Sommano				0,51	
		Prezzo d'applicazione al	m ³ /Km			0,51	
		SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle					
285	SAR22_PF.000 1.0002.0001						

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
360	PF.0001.0003 SAR22_PF.000 1.0003.0020	materie di scavo eccedenti. 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 escluso rocce dure e tenere.					
		SAR22_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...urazione 5.0013.0 (potenza HP 154) peso 180 q.li 004	ora	0,0050	97,83	0,49	11,72%
		SAR22_ TRATTORE APRIPISTA AT.000 CINGOLATO, a lama f...eso 220 5.0013.0 q.li, ripper monodente H m 0,70 009	ora	0,0110	138,97	1,53	36,60%
		SAR22_ PALA CARICATRICE AT.000 GOMMATA già esistente... HP 5.0013.0 160) peso 120 q.li benna da 2.10 014 mc	ora	0,0110	95,25	1,05	25,12%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0080	26,41	0,21	5,02%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0006	33,09	0,02	0,48%
		Prezzo per analisi				3,30	
		Spese generali		15%		0,50	11,96%
		Utili dell'appaltatore		10%		0,38	9,09%
		Sommano				4,18	
		Prezzo d'applicazione al Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica	m³			4,18	
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5 -6,5% in peso steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		extraurbane.					
		SAR22_ RULLO COMPRESSORE già AT.000 esistente in can... A DOPPIA 5.0015.0 TRAZIONE, HP 44, peso 003 Kg.5000	ora	0,0500	€ 57,68000	€ 2,88400	1,03%
		SAR22_ VIBROFINITRICE AT.000 CINGOLATA per stesa di ...eri 5.0015.0 di manutenzione, e 006 l'assicurazione.	ora	0,0500	€126,83000	€ 6,34150	2,26%
		SAR22_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,0500	92,20	€ 4,61000	1,64%
		SAR22_ Conglomerato bituminoso a caldo PR.0014 con mi...A curva granulometrica .0003.00 continua 0/10 mm 04	m³	1,0500	€180,29000	€ 189,30450	67,53%
		SAR22_ EMULSIONE BITUMINOSA PR.0014 BASICA, al 50%, i...FRANCO .0004.00 CANTIERE NEL RAGGIO 01 MAX DI 40 KM	l	7,5000	€ 1,63800	€ 12,28500	4,38%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0500	31,54	€ 1,57700	0,56%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1000	29,30	€ 2,93000	1,05%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0500	33,09	€ 1,65400	0,59%
		Prezzo per analisi				€ 221,58600	
		Spese generali		15%		€ 33,23790	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 25,48239	9,09%
		Sommano				€ 280,30629	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 280,30629	
372	SAR22_PF.000 1.0003.0032	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
375	SAR22_PF.000 1.0003.0035	SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,3000	31,54	€ 9,46200	24,23%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1500	26,41	€ 3,96150	10,14%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0150	33,09	€ 0,49620	1,27%
		SAR22_ MALTA BASTARDA composta SL.0005 da m³ 1.00 di ...i cemento 32.5 e .0001.00 kg 200 di calce idrata 01	m³	0,0400	€189,67817	€ 7,58713	19,43%
		SAR22_ PIETRINI DI CEMENTO, SL.0014 dimensioni 20x20 ...ature varie .0003.00 (da 4-8 e 16) colore grigio 01	m²	1,0500	€ 8,92334	€ 9,36951	23,99%
		Prezzo per analisi				€ 30,87634	
		Spese generali		15%		€ 4,63145	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,55078	9,09%
		Sommano				€ 39,05857	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 39,05857	
		PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale					
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,3000	31,54	€ 9,46200	24,51%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1500	26,41	€ 3,96150	10,26%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0150	33,09	€ 0,49620	1,29%
						€ 13,91970	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR22_ SABBIA DI CAVA NON SL.0003 LAVATA (0-12) .0001.00 03	m³	0,0750	€ 21,62600	€ 13,91970 € 1,62195	4,20%
		SAR22_ ELEMENTO per pavimentazione SL.0014 in calcest...COR", dimensioni .0004.00 11x22x6 colore grigio 01	m²	1,0500	€ 14,26401	€ 14,97721	38,79%
		Prezzo per analisi				€ 30,51886	
		Spese generali		15%		€ 4,57783	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,50967	9,09%
		Sommano				€ 38,60636	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 38,60636	
398	SAR22_PF.000 1.0003.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata 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 plano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida					
		SAR22_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...:2021 e Linee Guida 04 Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0540	€132,78000	€ 7,17012	25,15%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1000	29,30	€ 2,93000	10,28%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1250	26,41	€ 3,30125	11,58%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1250	26,41	€ 3,30125	11,58%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0050	33,09	€ 0,16545 € 16,86807	0,58%

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 16,86807	
		SAR22_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 di 01 sabbia	m³	0,0010	€190,08429	€ 0,19008	0,67%
		SAR22_ CORDONATA in calcestruzzo SL.0010 vibrato, a s..., con superficie .0002.00 ruvida, dim. 100x10x20 01	m	1,0500	€ 5,22190	€ 5,48300	19,23%
		Prezzo per analisi				€ 22,54115	
		Spese generali		15%		€ 3,38117	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,59223	9,09%
		Sommano				€ 28,51455	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 28,51455	
	PF.0001.0001	Demolizione, tagli e rimozioni					
268	SAR22_PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO					
		SAR22_ MARTELLO DEMOLITORE AT.000 IDRAULICO montato ... Kg.500 5.0001.0 montato su ESCAVATORE DA 010 122 HP	ora	0,0200	€100,47000	€ 2,00940	29,57%
		SAR22_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...curazione 5.0013.0 (potenza HP 84) peso 125 q.li 002	ora	0,0180	77,09	€ 1,38744	20,41%
		SAR22_ TAGLIO DI PF.0001 PAVIMENTAZIONI .0001.00 STRADALI eseg...vimentazioni 01 in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	0,6667	€ 1,67600	€ 1,11739	16,44%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0300	26,41	€ 0,79230	11,66%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0				€ 5,30653	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
270	SAR22_PF.000 1.0001.0008	004	ora	0,0020	33,09	€ 5,30653 € 0,06616	0,97%
		Prezzo per analisi				€ 5,37269	
		Spese generali		15%		€ 0,80590	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,61786	9,09%
		Sommano				€ 6,79645	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 6,79645	
		DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO					
		SAR22_ MARTELLO DEMOLITORE AT.000 IDRAULICO montato ... Kg.500 5.0001.0 montato su ESCAVATORE DA 010 122 HP	ora	0,0350	€100,47000	€ 3,51645	34,96%
		SAR22_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...curazione 5.0013.0 (potenza HP 84) peso 125 q.li 002	ora	0,0180	77,09	€ 1,38744	13,79%
		SAR22_ TAGLIO DI PF.0001 PAVIMENTAZIONI .0001.00 STRADALI eseg...0 03 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO	m	0,6667	€ 2,09500	€ 1,39674	13,89%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0600	26,41	€ 1,58460	15,75%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0020	33,09	€ 0,06616	0,66%
		Prezzo per analisi				€ 7,95139	
		Spese generali		15%		€ 1,19271	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,91441	9,09%
		Sommano				€ 10,05851	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 10,05851	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
272	SAR22_PF.0001.0001.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata					
	SAR22_ AT.0005.0001.0009	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato ...icurazione peso Kg.300 montato su TERNA	ora	0,0280	€ 88,38000	€ 2,47464	28,84%
	SAR22_ AT.0005.0013.0016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già e... HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc	ora	0,0300	€ 74,69000	€ 2,24070	26,11%
	SAR22_ PF.0001.0001.0005	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseg...IETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo	m	0,6667	€ 1,59220	€ 1,06152	12,37%
	SAR22_ RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	26,41	€ 0,92435	10,77%
	SAR22_ RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	33,09	€ 0,08270	0,96%
		Prezzo per analisi				€ 6,78391	
		Spese generali		15%		€ 1,01759	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,78015	9,09%
		Sommano				€ 8,58165	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 8,58165	
	PF.0006	INGEGNERIA NATURALISTICA					
	PF.0006.0001	Ingegneria naturalistica					
1538	SAR22_PFC.0006.0001.0087	FORMAZIONE DI SCOGLIERA DI MASSI CICLOPICI , di rivestimento e difesa di scarpate spondali, realizzata mediante le seguenti voci comprese nel prezzo: - sagomatura dello scavo, regolarizzazione del piano di appoggio con pendenza non superiore a 35 (40); - eventuale stesa di geotessile sul fondo di					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>peso non inferiore a 400 g/m² con funzione strutturale di ripartizione dei carichi e di contenimento del materiale sottostante all'azione erosiva; - realizzazione del piede di fondazione con materasso o taglione (altezza di circa 1,2 m e interrimento di circa 1,0 m al di sotto della quota di fondo alveo) in massi, ad evitare lo scalzamento da parte della corrente e la rimobilitazione del pietrame in elevazione. Il materasso di fondazione deve essere realizzato prevedendo eventuali soglie di consolidamento costruite sempre con massi ciclopici; - realizzazione della massicciata in blocchi di pietrame per uno spessore di circa 1,20 m, inclinati e ben accostati. I blocchi devono avere pezzatura media non inferiore a 0,25 m³ e peso superiore a 5-15 q, in funzione delle caratteristiche idrodinamiche della corrente idrica e della forza di trascinamento. Le pietre di dimensioni maggiori vanno situate nella parte bassa dell'opera. Nel caso che il pietrame venga recuperato nell'alveo, è necessario fare in modo che non venga alterata eccessivamente la struttura fisica dello stesso (dimensione media del pietrame di fondo, soglie naturali, pendenza).</p> <p>SAR22_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01</p> <p>SAR22_ SCOGLI DI PRIMA PR.0033 CATEGORIA del peso sin...n .0001.00 eccedenti i 40 Km, resi a piè 02 d'opera</p> <p>SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002</p> <p>SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003</p> <p>SAR22_ SOLLEVATORE AT.000 TELESCOPICO FRONTALE 5.0003.0 con f...icurazione portata 3,0 t, 003 sbraccio 11 m</p> <p>SAR22_ MINIESCAVATORE AT.000 CINGOLATO già</p>	cad.	0,2600	0,01 €	0,00	0,00%
			t	1,0000	12,73 €	12,73	10,59%
			ora	0,3000	29,30 €	8,79	7,31%
			ora	0,3000	26,41 €	7,92	6,59%
			ora	0,3000	70,60 €	21,18	17,62%
					€	50,62	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1733	SAR22_PF.000 6.0001.0090	5.0013.0 esistente...icurazione (potenza 001 HP 54) peso 60 q.li	ora	0,4001	68,34	€ 50,62 € 27,34	22,75%
		SAR22_ AUTOGRU' RIBALTABILE AT.000 TRILATERALE, comp...ione, 5.0016.0 della portata utile fino a: 3,0 t 007	ora	0,0350	59,17	€ 2,07	1,72%
		SAR22_ TERRA VEGETALE SL.0003 VAGLIATA .0002.00 02	m³	0,4000	37,45	€ 14,98	12,46%
		Prezzo per analisi				€ 95,01	
		Spese generali		15%		€ 14,25	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 10,93	9,09%
		Sommano				€ 120,19	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 120,19	
		Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo dimensioni 0.20*0.20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte					
		SAR22_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cad.	200,0000	0,01	€ 2,00000	5,59%
		SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	50,0000	0,01	€ 0,52500	1,47%
		SAR22_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...:2021 e Linee Guida 02 Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0080	€126,12000	€ 1,00896	2,82%
		SAR22_ Rete metallica a maglia				€ 3,53396	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		PR.0034 romboidale 50*...in filo di ferro .0007.00 zincato, diametro 2 mm 08	m ²	2,0000	€ 5,25000	€ 3,53396 € 10,50000	29,37%
		SAR22_ Pali in profilato metallico con PR.0034 sezion...5*4 con altezza m. 2.25 .0007.00 zincati a caldo 09	cad.	0,7000	€ 12,60000	€ 8,82000	24,67%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0600	31,54	€ 1,89240	5,29%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1200	29,30	€ 3,51600	9,83%
		Prezzo per analisi				€ 28,26236	
		Spese generali		15%		€ 4,23935	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,25017	9,09%
		Sommano				€ 35,75188	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 35,75188	
1709	SAR22_PF.000 6.0001.0066	Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze forti, costituita da un diritto ogni m 1,20, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede ml 0,80 compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.					
		SAR22_ FILO DI FERRO COTTO NERO PR.0006 diametro 3 mm .0005.00 02	kg	0,1000	2,10	€ 0,21000	0,10%
		SAR22_ Pali scortecciati in larice, pino PR.0034 mari...era mediante i diametri .0003.00 delle estremità 04	m ³	0,2000	€389,35000	€ 77,87000	35,63%
		SAR22_ Carbolineum, utilizzato per la PR.0034 protezione di palificate interrate .0010.00 01	kg	0,2000	€ 4,41000	€ 0,88200	0,40%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0				€ 78,96200	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		001	ora	1,8000	31,54	€ 78,96200 € 56,77200	25,98%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		002	ora	1,2500	29,30	€ 36,62500	16,76%
		SAR22_ CHIODI (punte piane), misure SL.0006 varie .0004.00					
		01	kg	0,2000	1,96	€ 0,39228	0,18%
		Prezzo per analisi				€ 172,75128	
		Spese generali		15%		€ 25,91269	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 19,86640	9,09%
		Sommano				€ 218,53037	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 218,53037	
1652	SAR22_PF.000 6.0001.0009	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di gxm ² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori concime organico in ragione di gxm ² 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm ² 30/50 collanti in ragione di gxm ² 70 /75 il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superfici					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>SAR22_ Sementi per erbe prative (festuca PR.0034 rubr...erum eliatius 15%, trifolium .0004.00 repens 15%)</p> <p>01</p> <p>SAR22_ Idrosemnatrice a pressione PR.0034 montata su... onere (esclusi quelli .0004.00 della sicurezza)</p> <p>02</p> <p>SAR22_ Concime organico PR.0034 .0005.00</p> <p>01</p> <p>SAR22_ Concime chimico PR.0034 .0005.00</p> <p>02</p> <p>SAR22_ Resina collante PR.0034 .0006.00</p> <p>01</p> <p>SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)</p> <p>1.0001.0</p> <p>001</p> <p>SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)</p> <p>1.0001.0</p> <p>002</p> <p>Prezzo per analisi</p> <p>Spese generali</p> <p>Utili dell'appaltatore</p> <p>Sommano</p>	<p>kg</p> <p>ora</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,0046</p> <p>0,0090</p> <p>0,0968</p> <p>0,0286</p> <p>0,0465</p> <p>0,0089</p> <p>0,0089</p> <p>15%</p> <p>10%</p>	<p>6,47</p> <p>63,10</p> <p>1,24</p> <p>1,40</p> <p>3,01</p> <p>31,54</p> <p>29,30</p>	<p>0,03</p> <p>0,57</p> <p>0,12</p> <p>0,04</p> <p>0,14</p> <p>0,28</p> <p>0,26</p> <p>1,44</p> <p>0,22</p> <p>0,17</p> <p>1,83</p> <p>1,83</p>	<p>1,64%</p> <p>31,15%</p> <p>6,56%</p> <p>2,19%</p> <p>7,65%</p> <p>15,30%</p> <p>14,21%</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1648	SAR22_PF.000 6.0001.0005	Prezzo d'applicazione al	m²			1,83	
		Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta				1,83	
		SAR22_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,0051	49,10	0,25	30,86%
		SAR22_ Nolo di un decespugliatore a PR.0034 spalla co...onsumi e carburanti .0001.00 escluso l'operatore 01	ora	0,0050	4,01	0,02	2,47%
		SAR22_ Nolo di motosega a scoppio PR.0034 CMC 51 comp...nte esclusi gli .0001.00 oneri per la sicurezza. 05	ora	0,0057	3,52	0,02	2,47%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0119	29,30	0,35	43,21%
		Prezzo per analisi				0,64	
		Spese generali		15%		0,10	12,35%
		Utili dell'appaltatore		10%		0,07	8,64%
		Sommano				0,81	
1702	SAR22_PF.000 6.0001.0059	Prezzo d'applicazione al	m²			0,81	
		Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati					
		SAR22_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...urazione 5.0013.0 (potenza HP 154) peso 180 q.li 004	ora	0,4000	97,83	39,13	36,86%
		SAR22_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t				39,13	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1703	SAR22_PF.000 6.0001.0060	001	ora	0,2200	49,10	39,13 10,80	10,17%
		SAR22_ Nolo di motosega a scoppio PR.0034 CMC 51 comp...nte esclusi gli .0001.00 oneri per la sicurezza.					
		05	ora	0,5000	3,52	1,76	1,66%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		002	ora	1,1000	29,30	32,23	30,36%
		Prezzo per analisi				83,92	
		Spese generali		15%		12,59	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		9,65	9,09%
		Sommano				106,16	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			106,16	
		Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 A 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati					
		SAR22_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...urazione 5.0013.0 (potenza HP 154) peso 180 q.li					
		004	ora	0,4000	97,83	39,13	26,76%
		SAR22_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t					
		001	ora	0,3800	49,10	18,66	12,76%
		SAR22_ Nolo di motosega a scoppio PR.0034 CMC 51 comp...nte esclusi gli .0001.00 oneri per la sicurezza.					
		05	ora	0,5994	3,52	2,11	1,44%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		002	ora	1,9000	29,30	55,67	38,08%
		Prezzo per analisi				115,57	
		Spese generali		15%		17,34	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		13,29	9,09%
		Sommano				146,20	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			146,20	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1704	SAR22_PF.000 6.0001.0061	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati					
		SAR22_ ESCAVATORE CINGOLATO AT.000 già esistente in ...urazione 5.0013.0 (potenza HP 154) peso 180 q.li 004	ora	0,6000	97,83	58,70	29,78%
		SAR22_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 1,5 t 001	ora	0,6000	49,10	29,46	14,95%
		SAR22_ Nolo di motosega a scoppio PR.0034 CMC 51 comp...nte esclusi gli .0001.00 oneri per la sicurezza. 05	ora	0,9006	3,52	3,17	1,61%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	2,2000	29,30	64,46	32,71%
		Prezzo per analisi				155,79	
		Spese generali		15%		23,37	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		17,92	9,09%
		Sommano				197,08	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			197,08	
	PF.0008 PF.0008.0002	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Ferro per cemento armato					
1912	SAR22_PF.000 8.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1840	PF.0008.0001 SAR22_PF.000 8.0001.0001	barre fino al FI 12-14					
		SAR22_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg 001	ora	0,0002	43,63	0,01	0,36%
		SAR22_ FERRO TONDO per c.a. in barre PR.0006 sagomate...misura, sagomato e .0001.00 assemblato, diam. 14 04	kg	1,0476	1,47	1,54	55,40%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0057	31,54	0,18	6,47%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0058	29,30	0,17	6,12%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0114	26,41	0,30	10,79%
		Prezzo per analisi				2,20	
		Spese generali		15%		0,33	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10%		0,25	8,99%
		Sommano				2,78	
		Prezzo d'applicazione al Casseri per getti in calcestruzzo	kg			2,78	
		CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
		SAR22_ MACCHINARIO VARIO già AT.000 esistente in cantiere SEGA 5.0001.0 CIRCOLARE elettrica a banco 003	ora	0,0304	3,29	0,10	0,33%
		SAR22_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg 001	ora	0,0149	43,63	0,65	2,12%
		SAR22_ FILO DI FERRO COTTO NERO PR.0006 diametro 3 mm .0005.00				0,75	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4094	PF.0012 PF.0012.0005 SAR22_PFC.0 012.0005.0001	02 SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	kg	0,0524	2,10	0,75 0,11	0,36%
		001 SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,3500	31,54	11,04	35,98%
		003 SAR22_ CHIODI (punte piane), misure SL.0006 varie .0004.00	ora	0,3499	26,41	9,24	30,12%
		01 SAR22_ DISARMANTE emulsionabile SL.0007 per casseri in legno .0001.00	kg	0,1224	1,96	0,24	0,78%
		01 SAR22_ TRAVI ABETE U.T. misure SL.0008 varie .0001.00	kg	0,0499	7,02	0,35	1,14%
		01 SAR22_ TAVOLE ABETE SL.0008 SOTTOMISURA mm 25, .0001.00 larghezza variabile 8/16,	m ³	0,0020	413,31	0,83	2,71%
		02 lunghezza 400 cm	m ³	0,0030	562,53	1,69	5,51%
		Prezzo per analisi				24,25	
		Spese generali		15%		3,64	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		2,79	9,09%
		Sommano				30,68	
		Prezzo d'applicazione al	m ²			30,68	
		RESTAURO					
		Demolizioni di muratura					
		Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.					
		SAR22_ MINIESCAVATORE AT.000 CINGOLATO già 5.0013.0 esistente...icurazione (potenza 001 HP 54) peso 60 q.li	ora	0,20	68,34	€ 13,66800	22,26%
		SAR22_ MOTOCOMPRESSORE AT.000 D'ARIA rotativo, con r... con 5.0014.0 DUE OPERAI ADDETTI a 002 questi ultimi	ora	0,2000	€ 83,60000	€ 16,72000	27,24%
		SAR22_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cad.	350,0000	0,01	€ 3,50000	5,70%
		SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	350,0000	0,01	€ 3,50000	5,70%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,2000	29,30	€ 5,86000	9,55%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,2000	26,41	€ 5,28200	8,60%
		Prezzo per analisi				€ 48,53000	
		Spese generali		15%		€ 7,27950	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,58095	9,09%
		Sommano				€ 61,39045	
		Prezzo d'applicazione al	m ³			€ 61,39045	
4240	PF.0012.0015 SAR22_PF.001 2.0015.0001	Rimozione di opere di ferro Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4146	PF.0012.0022 SAR22_PFR.0 012.0022.0002	autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa					
		SAR22_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre... con 5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005	ora	0,0033	€ 83,30000	€ 0,27489	14,11%
		SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	25,0000	0,01	€ 0,26250	13,47%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,0083	31,54	€ 0,26178	13,44%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,0133	29,30	€ 0,38969	20,00%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0133	26,41	€ 0,35125	18,03%
		Prezzo per analisi				€ 1,54011	
		Spese generali		15%		€ 0,23102	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,17711	9,09%
		Sommano				€ 1,94824	
		Prezzo d'applicazione al Opere di ferro	kg			€ 1,94824	
		Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge in acciaio Fe360B, ZINCATI A CALDO IN APPOSITO STABILIMENTO					
		SAR22_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg 001	ora	0,0150	43,63	€ 0,65	11,02%
		SAR22_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00				€ 0,65	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4519	PF.0013 PF.0013.0003 SAR22_PF.001 3.0003.0017	01	cad.	10,0000	0,01	€ 0,65 € 0,10	1,69%
		SAR22_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo					
		01	cad.	10,4762	0,01	€ 0,10	1,69%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0					
		002	ora	0,0350	29,30	€ 1,03	17,46%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0					
		003	ora	0,0350	26,41	€ 0,92	15,59%
		SAR22_ PROFILATI NORMALI SL.0006 COMMERCIALI a T-U-L .0008.00					
		01	kg	1,0000	1,26	€ 1,26	21,36%
		oneri per la zincatura a caldo incluso trasporto	kg	1,00	€ 0,60	€ 0,60	10,17%
		Prezzo per analisi				€ 4,66	
		Spese generali		15%		€ 0,70	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,54	9,15%
		Sommano				€ 5,90	
		Prezzo d'applicazione al	kilogram mi			€ 5,90	
		EDILIZIA					
		Murature, tamponamenti e tramezzi					
		MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi					
		SAR22_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg 001	ora	0,0083	43,63	€ 0,36213	0,53%
		SAR22_ MATERIALI DI CONSUMO, a				€ 0,36213	

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		PR.0001 stima .0010.00 01	cad.	50,0000	0,01	€ 0,36213 € 0,50000	0,73%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,2667	31,54	€ 8,41172	12,31%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,1333	29,30	€ 3,90569	5,72%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0165	26,41	€ 0,43577	0,64%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,3333	26,41	€ 8,80245	12,88%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0167	26,41	€ 0,44105	0,65%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0200	33,09	€ 0,66160	0,97%
		SAR22_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 di 01 sabbia	m³	0,0144	€190,08429	€ 2,73721	4,01%
		SAR22_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 di 02 sabbia	m³	0,0014	€237,46992	€ 0,33246	0,49%
		SAR22_ BLOCCHI DI SL.0010 CALCESTRUZZO faccia vista .0003.00 con inerti bianchi dim.20x20x50 17	cad.	10,1000	€ 2,71549	€ 27,42645	40,14%
		Prezzo per analisi				€ 54,01653	
		Spese generali		15%		€ 8,10248	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 6,21190	9,09%
		Sommano				€ 68,33091	
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 68,33091	
	PF.0004	CALCESTRUZZI					
	PF.0004.0001	Calcestruzzi					
1520	SAR22_PF.000	CALCESTRUZZO					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	4.0001.0005	PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.					
		SAR22_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...:2021 e Linee Guida 05 Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1000	€135,56000	€ 149,11600	67,77%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,2500	29,30	€ 7,32500	3,33%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,6000	26,41	€ 15,84600	7,20%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0500	33,09	€ 1,65400	0,75%
		Prezzo per analisi				€ 173,94100	
		Spese generali		15%		€ 26,09115	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 20,00322	9,09%
		Sommano				€ 220,03537	
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 220,03537	
1540	SAR22_PF.000 4.0001.0031	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra.					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2 -XF3</p> <p>SAR22_ MACCHINARIO VARIO già AT.000 esistente in can...RE ad ago a 5.0001.0 immersione per calcestruzzi 002</p> <p>SAR22_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0002.00 DURABIL...zione XF1-XF2 26 -XF3 norma UNI EN 206:2021</p> <p>SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001</p> <p>SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002</p> <p>SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003</p> <p>SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004</p> <p>Prezzo per analisi</p> <p>Spese generali</p> <p>Utili dell'appaltatore</p> <p>Sommano</p> <p>Prezzo d'applicazione al</p>	<p>ora</p> <p>m³</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>m³</p>	<p>0,1000</p> <p>1,0300</p> <p>0,2000</p> <p>0,2000</p> <p>0,6000</p> <p>0,0500</p> <p>15%</p> <p>10%</p> <p></p>	<p>2,75</p> <p>€190,00000</p> <p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>33,09</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>€ 0,27500</p> <p>€ 195,70000</p> <p>€ 6,30800</p> <p>€ 5,86000</p> <p>€ 15,84600</p> <p>€ 1,65450</p> <p>€ 225,64350</p> <p>€ 33,84653</p> <p>€ 25,94900</p> <p>€ 285,43903</p> <p>€ 285,43903</p>	<p>0,10%</p> <p>68,56%</p> <p>2,21%</p> <p>2,05%</p> <p>5,55%</p> <p>0,58%</p> <p></p> <p>11,86%</p> <p>9,09%</p>
1525	SAR22_PF.000 4.0001.0011	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra.					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1518	SAR22_PF.000 4.0001.0003	Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2					
		SAR22_ MACCHINARIO VARIO già AT.000 esistente in can...RE ad ago a 5.0001.0 immersione per calcestruzzi 002	ora	0,1018	2,75	0,28	0,12%
		SAR22_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0002.00 DURABIL...sizione XC1 - XC2 06 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	152,22	156,79	66,37%
		SAR22_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,2001	31,54	6,31	2,67%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,2000	29,30	5,86	2,48%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,6002	26,41	15,85	6,71%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0499	33,09	1,65	0,70%
		Prezzo per analisi				186,74	
		Spese generali		15%		28,01	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		21,48	9,09%
		Sommano				236,23	
		Prezzo d'applicazione al	m³			236,23	
		CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera					

Comune di Sassari
Interventi di riqualificazione urbana per la messa in sicurezza e fruizione della valle del Fosso della Noce
PFTE - ANALISI PREZZI UNITARI Agg. Dicembre 2022

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
6562	PR PR.0005 PR.0005.0006 SAR22_PR.00 05.0006.0003	senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.					
		SAR22_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ...:2021 e Linee Guida 03 Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1000	129,43	142,37	67,31%
		SAR22_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,2502	29,30	7,33	3,47%
		SAR22_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,6002	26,41	15,85	7,49%
		SAR22_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0499	33,09	1,65	0,78%
		Prezzo per analisi				167,20	
		Spese generali		15%		25,08	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		19,23	9,09%
		Sommano				211,51	
		Prezzo d'applicazione al	m³			211,51	
		PRODOTTI ELEMENTARI CALCESTRUZZO Maggiorazione					
		MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato					
		Prezzo per analisi				10,50	
		Spese generali		15%		1,58	11,89%
		Utili dell'appaltatore		10%		1,21	9,10%
		Sommano				13,29	
		Prezzo d'applicazione al	m³			13,29	