

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI OROSEI

Provincia di Nuoro



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITA' NEL CENTRO URBANO DI OROSEI

ELABORATO:

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

ALLEGATO

C

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Nannina SPANU

IL SINDACO

Sig. Nino CANZANO

DATA: Dicembre 2020

AGG.:

AGG.:

AGG.:

IL PROGETTISTA



Edilogica s.r.l.
Ingegneria - Architettura - Urbanistica

Ing. Francesco CHESSA

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI NUORO
N. A268 - Settori A B C
Dr. Ing. Francesco Chessa

REV. 00:

REV. 01:

DATA APPROVAZIONE:

FILE: Copertina_Allegati.dwg

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Comune di OROSEI

Provincia di NUORO

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA
VIABILITA' NEL CENTRO URBANO DI OROSEI

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI OROSEI

ANALISI DEI PREZZI

Orosei, li Dicembre 2020

Il Progettista:
ING. FRANCESCO CHESSA

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	PF	PRODOTTI FINITI					
	PF.0001	LAVORI STRADALI					
	PF.0001.0002	Movimenti di materie					
	SAR19_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
	SAR19_ SL.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, com...llo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0750	€ 84,94	€ 6,37	79,03%
		Prezzo per analisi				€ 6,37	
		Spese generali		15%		€ 0,96	11,91%
2		Utile dell'appaltatore		10%		€ 0,73	9,06%
		Sommano				€ 8,06	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 8,06	
		(otto/06)					
	SAR19_PF.0001.0002.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998 e certificazione ai sensi della norma UNI EN 13242, avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccazione per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30 valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
	SAR19_ PR.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da .0001.00 acquedotto	metri cubi	0,0400	€ 1,06	€ 0,04	0,17%
	01					€ 0,04	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR19_ FORNITURA franco PR.0002 cantiere di misto ave...on .0008.00 Per distanza da impianti 04 entro i 20.	metri cubi	1,2000	€ 13,37	€ 16,04	66,58%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0200	€ 26,41	€ 0,53	2,20%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0020	€ 33,08	€ 0,07	0,29%
		SAR19_ RULLO COMPRESSORE SL.0002 già esistente in can...DEM .0015.00 VIBROGOMMATO, HP 04 112, peso Kg.10000	ora	0,0200	€ 66,64	€ 1,33	5,52%
		SAR19_ MOTORGRADER DA 125 SL.0002 HP peso Kg.11,630, ..., .0015.00 ricambi, manutenzione e 07 assicurazione	ora	0,0100	€ 72,90	€ 0,73	3,03%
		SAR19_ AUTOBOTTE SU SL.0002 AUTOCARRO della .0016.00 portata u...mi, 12 manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	€ 59,62	€ 0,30	1,25%
		Prezzo per analisi				€ 19,04	
		Spese generali		15%		€ 2,86	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,19	9,09%
		Sommano				€ 24,09	
		Prezzo d'applicazione al (ventiquattro/09)	metri cubi			€ 24,09	
3	SAR19_PF.000 1.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte 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 materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.					
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,2000	€ 26,41	€ 5,28	14,19%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0350	€ 33,08	€ 1,16	3,12%
		SAR19_ MARTELLO SL.0002 DEMOLITORE .0001.00 IDRAULICO montato ... 11 Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	ora	0,2000	€ 105,94	€ 21,19	56,96%
		SAR19_ PALA CARICATRICE SL.0002 GOMMATA già esistente... .0013.00 HP 160) peso 120 q.li 14 benna da 2.10 mc	ora	0,0200	€ 88,75	€ 1,78	4,78%
		Prezzo per analisi				€ 29,41	
		Spese generali		15%		€ 4,41	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,38	9,09%
		Sommano				€ 37,20	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 37,20	
		(trentasette/20)					
	PF.0001.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
4	SAR19_PF.000 1.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		SAR19_ CONGLOMERATO PR.0014 BITUMINOSO PER .0003.00 STRATO DI ...FRANCO 02 CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	metri cubi	1,0500	€ 125,94	€ 132,24	61,74%
		SAR19_ EMULSIONE PR.0014 BITUMINOSA BASICA, .0004.00 al 50%, i...FRANCO 01 CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	litri	14,0000	€ 1,27	€ 17,78	8,30%
		SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001	ora	0,0500	€ 31,54	€ 1,58	0,74%
		SAR19_ OPERAIO RU.000 QUALIFICATO (Media 1.0001.0 Regionale) 002	ora	0,1000	€ 29,30	€ 2,93	1,37%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0500	€ 33,08	€ 1,65	0,77%
		SAR19_ RULLO COMPRESSORE SL.0002 già esistente in can... A .0015.00 DOPPIA TRAZIONE, HP 03 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	€ 55,87	€ 2,79	1,30%
		SAR19_ VIBROFINITRICE SL.0002 CINGOLATA per stesa di .0015.00 ...eri di manutenzione, e 06 l'assicurazione.	ora	0,0500	€ 121,80	€ 6,09	2,84%
		SAR19_ AUTOCARRO SL.0002 RIBALTABILE trilaterale, .0016.00 com...llo, della portata utile 06 fino a: 30,0 t	ora	0,0500	€ 84,94	€ 4,25	1,98%
		Prezzo per analisi				€ 169,31	
		Spese generali		15%		€ 25,40	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 19,47	9,09%
		Sommano				€ 214,18	
		Prezzo d'applicazione al (duecentoquattordici/18)	metri cubi			€ 214,18	
5	SAR19_PF.000 1.0003.0025	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					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso					
		SAR19_ CONGLOMERATO PF.0001 BITUMINOSO PER .0003.00 MANTO D'US...presso per 20 strade urbane e metri extraurbane. cubi		0,0300	€ 185,72	€ 5,57	79,01%
		Prezzo per analisi				€ 5,57	
		Spese generali		15%		€ 0,84	11,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,64	9,08%
		Sommano				€ 7,05	
		Prezzo d'applicazione al (sette/05)	metri quadri			€ 7,05	
6	ORO_Sollev_2 020_1	Prezzo per il sollevamento in quota di chiusini, pozzetti o griglie stradali di qualsiasi forma e dimensione, comprendente lo smantellamento del piano esistente ed il successivo ripristino con conglomerato bituminoso a freddo e/o conglomerato cementizio, alla quota finita della pavimentazione stradale, compresa manodopera, compresi tutti i materiali necessari per un perfetto fissaggio, l'obbligo di ripristino della pavimentazione circostante con idoneo materiale, compresi altresì carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche e corrispettivo per diritti di discarica, compreso altresì ogni altro onere e magistero.					
		SAR19_ CONGLOMERATO PF.0001 BITUMINOSO per .0003.00 MANTO D'US...le sul 23 mezzo. Steso con metri vibrofinitrice. cubi		16,0000	€ 203,35	€ 3.253,60	20,34%
		SAR19_ PULIZIA DEL FONDO DI PF.0001 POSA prima dell'e...trici .0003.00 meccaniche o macchine metri 3(2) spazzatrici quadri		100,0000	€ 0,34	€ 34,00	0,21%
		SAR19_ CALCESTRUZZO PF.0004 PRECONFEZIONATO				€ 3.287,60	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
7	SAR19_PF.000 1.0003.0093	.0001.00 ORDINARIO...206-1 e 05 Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	16,0000	€ 159,03	€ 3.287,60 € 2.544,48	15,90%
		SAR19_ EMULSIONE PR.0014 BITUMINOSA BASICA, .0004.00 al 50%, i...FRANCO 01 CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	litri	80,0000	€ 1,27	€ 101,60	0,64%
		SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	65,0000	€ 26,41	€ 1.716,65	10,73%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	63,3885	€ 33,08	€ 2.096,89	13,11%
		SAR19_ AUTOCARRO SL.0002 RIBALTABILE trilaterale, .0016.00 com...ollo, della portata 04 utile fino a: 8,0 t	ora	50,0000	€ 58,02	€ 2.901,00	18,13%
		Prezzo per analisi				€ 12.648,22	
		Spese generali		15%		€ 1.897,23	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1.454,55	9,09%
		Sommano				€ 16.000,00	
		Prezzo d'applicazione al (sedecimila/00)	Corpo			€ 16.000,00	
		SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq					
		SAR19_ MACCHINA AT.000 TRACCIALINEE 2.0016.0 SEMOVENTE PER LA 003 POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0100	€ 39,93	€ 0,40	11,83%
		SAR19_ OPERAIO RU.000 QUALIFICATO (Media 1.0001.0 Regionale) 002	ora	0,0100	€ 29,30	€ 0,29	8,58%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0010	€ 33,08	€ 0,03 € 0,72	0,89%

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8	SAR19_PF.000 1.0003.010	SAR19_ AUTOCARRO SL.0002 RIBALTABILE trilaterale, .0016.00 com...ollo, della portata 02 utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	€ 46,76	€ 0,47	13,91%
		SAR19_ PITTURA SL.0015 SPARTITRAFFICO colori .0001.00 bianco e giallo 01	litri	0,0750	€ 19,71	€ 1,48	43,79%
		Prezzo per analisi				€ 2,67	
		Spese generali		15%		€ 0,40	11,83%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,31	9,17%
		Sommano				€ 3,38	
		Prezzo d'applicazione al (tre/38)	metri			€ 3,38	
		SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq					
		SAR19_ MACCHINA AT.000 TRACCIALINEE 2.0016.0 SEMOVENTE PER LA 003 POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,1600	€ 39,93	€ 6,39	17,45%
		SAR19_ OPERAIO RU.000 QUALIFICATO (Media 1.0001.0 Regionale) 002	ora	0,1600	€ 29,30	€ 4,69	12,81%
		SAR19_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0160	€ 33,08	€ 0,53	1,45%
		SAR19_ AUTOCARRO SL.0002 RIBALTABILE trilaterale, .0016.00 com...ollo, della portata 02 utile fino a: 1,5 t	ora	0,1600	€ 46,76	€ 7,48	20,43%
		SAR19_ PITTURA SL.0015 SPARTITRAFFICO colori				€ 19,09	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
9	PF.0001.0009 SAR19_PF.0001.0009.0013	.0001.00 bianco e giallo 01	litri	0,5000	€ 19,71	€ 19,09 € 9,86	26,93%
		Prezzo per analisi				€ 28,95	
		Spese generali		15%		€ 4,34	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,33	9,09%
		Sommano				€ 36,62	
		Prezzo d'applicazione al (trentasei/62)	metri quadri			€ 36,62	
		CONFERIMENTI A DISCARICA					
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03Conferimento 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.					
		SAR19_ CONFERIMENTO A PR.0001 DISCARICA .0005.00 AUTORIZZATA D...rse da 13 quelle di cui alla voce 17 05 03	tonnellat e	1,0000	€ 10,00	€ 10,00	79,05%
		Prezzo per analisi				€ 10,00	
10	PF.0001.0010 SAR19_PF.0001.0010.0005	Spese generali		15%		€ 1,50	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,15	9,09%
		Sommano				€ 12,65	
		Prezzo d'applicazione al (dodici/65)	tonnellat e			€ 12,65	
		FRESATURE					
		Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 3 - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica- Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale <p>CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.</p>					
		<p>SAR19_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA .0009.00 AUTORIZZATA D...e 09 dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p>	tonnellat e	0,0624	€ 12,00	€ 0,75	11,31%
		<p>SAR19_ Trasporto ad impianto PF.0012 autorizzato di m...ione dei .0018.00 relativi oneri di 12 smaltimento.</p>	metri cubi	0,0330	€ 67,09	€ 2,21	33,33%
		<p>SAR19_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01</p>	cadauno	8,0000	€ 0,01	€ 0,08	1,21%
		<p>SAR19_ OPERAIO RU.000 SPECIALIZZATO (Media 1.0001.0 Regionale) 001</p>	ora	0,0080	€ 31,54	€ 0,25	3,77%
		<p>SAR19_ OPERAIO COMUNE RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003</p>	ora	0,0080	€ 26,41	€ 0,21	3,17%
		<p>SAR19_ MINIPALA SL.0002 SPAZZATRICE .0013.00 GOMMATA (potenza 41 ...nutenzione e assicurazione peso 38 q.li</p>	ora	0,0100	€ 63,47	€ 0,63	9,50%
		<p>SAR19_ MACCHINA SL.0002 SCARIFICATRICE a .0013.00 freddo o cal...tatore per 42 carico diretto sull'autocarro</p>	ora	0,0070	€ 158,27	€ 1,11	16,74%
						€ 5,24	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 5,24	
		Spese generali		15%		€ 0,79	11,92%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,60	9,05%
		Sommano				€ 6,63	
		Prezzo d'applicazione al (sei/63)	metri quadri			€ 6,63	