



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMUNE DI GENONI



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DI STRADE EXTRAURBANE

ELABORATO

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Data

DICEMBRE 2017

Scala

-

Allegato

C.0

Il progettista

Ing. Andrea Murgia

Il R.U.P.

Arch. Jr. Pierino Porru

Il Sindaco

Roberto Soddu

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Comune di GENONI
Provincia di SUD SARDEGNA

OGGETTO: OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI
STRADE EXTRAURBANE

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GENONI

ANALISI DEI PREZZI

GENONI, li DICEMBRE 2017

Il Progettista:
ING. ANDREA MURGIA

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
7439	D.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, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO					
	B.0004. 0001.00	MARTELLO DEMOLITORE 10 IDRAULICO montato ...ato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP	ora	0,0167	€ 67,43	€ 1,13	21,32%
	B.0004. 0014.00	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in...ione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	ora	0,0139	€ 52,00	€ 0,72	13,58%
	B.0004. 0017.00	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTA...one, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0050	€ 60,54	€ 0,30	5,66%
	B.0001. 0001.00	CAPO-SQUADRA 04	ora	0,0014	€ 26,41	€ 0,04	0,75%
	B.0001. 0001.00	OPERAIO COMUNE 03	ora	0,0222	€ 21,97	€ 0,49	9,25%
	B.0006. 0015.00	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	0,0500	€ 0,01	€ 0,00	0,00%
	B.0004. 0017.00	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTA...one, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0250	€ 60,54	€ 1,51	28,49%
		Prezzo per analisi				€ 4,19	
		Spese generali		15%		€ 0,63	11,89%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,48	9,06%
		Sommano				€ 5,30	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 5,30	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
7455	D.0001.0001.0022	<p>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto</p> <p>B.0006. INDENNITA' DI 0004.00 CONFERIMENTO A 01 DISCARICA...vamente conferito, escluso il trasporto</p>	tonnellata	1,0000	€ 6,50	€ 6,50	78,98%
		Prezzo per analisi				€ 6,50	
		Spese generali		15%		€ 0,98	11,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,75	9,11%
		Sommano				€ 8,23	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 8,23	
7458	D.0001.0002.0003	<p>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 materie di scavo eccedenti.</p> <p>Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg /cmq, eseguito senza uso di mine.</p> <p>B.0004. MARTELLO 0001.00 DEMOLITORE 11 IDRAULICO montato ...to su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP</p>	ora	0,2100	€ 68,86	€ 14,46	55,34%
						€ 14,46	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 14,46	
		B.0004. PALA CARICATRICE 0014.00 GOMMATA gia' 14 esistent...one potenza HP 160 con benna da 2,30 mc	ora	0,0200	€ 67,32	€ 1,35	5,17%
		B.0001. CAPO-SQUADRA 0001.00 04	ora	0,0333	€ 26,41	€ 0,88	3,37%
		B.0001. OPERAIO COMUNE 0001.00 03	ora	0,1778	€ 21,97	€ 3,91	14,96%
		B.0006. ACCESSORI E 0015.00 MATERIALI 03 complementari, a corpo	cadauno	5,0000	€ 0,01	€ 0,05	0,19%
		Prezzo per analisi				€ 20,65	
		Spese generali		15%		€ 3,10	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,38	9,11%
		Sommano				€ 26,13	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 26,13	
7461	D.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondita' media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego. compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita' e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi					
		B.0004. PALA CARICATRICE 0014.00 GOMMATA gia' 13 esistent...one potenza HP 101 con benna da 1,30 mc	ora	0,0024	€ 51,52	€ 0,12	6,49%
		B.0002. TRASPORTO A NOLO 0002.00 con autocarro a cassone 04 fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	0,0080	€ 59,44	€ 0,48	25,95%
		B.0004. MOTORGRADER DA 125				€ 0,60	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		0016.00 HP peso Kg.11,630, ..., 07 ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0039	€ 67,15	€ 0,26	14,05%
		B.0004. RULLO COMPRESSORE 0016.00 gia' esistente in ca... A 03 DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0025	€ 35,00	€ 0,09	4,86%
		B.0001. CAPO-SQUADRA 0001.00 04	ora	0,0005	€ 26,41	€ 0,01	0,54%
		B.0001. OPERAIO COMUNE 0001.00 03	ora	0,0025	€ 21,97	€ 0,05	2,70%
		D.0001. SCAVO DI 0002.00 SBANCAMENTO in 01 materie di qua...a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.	metri cubi	0,2000	€ 2,26	€ 0,45	24,32%
		Prezzo per analisi				€ 1,46	
		Spese generali		15%		€ 0,22	11,89%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,17	9,19%
		Sommano				€ 1,85	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 1,85	
7513	D.0001.0002.0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		B.0002. TRASPORTO A NOLO 0002.00 con autocarro a cassone 04 fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	0,0473	€ 59,44	€ 2,81	71,87%
		B.0004. TRATTORE APRIPISTA 0014.00 CINGOLATO, a lama 06 f...razione potenza HP 90, lama mm 2600x950	ora	0,0050	€ 56,69	€ 0,28	7,16%
		Prezzo per analisi				€ 3,09	
		Spese generali		15%		€ 0,46	11,76%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,36	9,21%
		Sommano				€ 3,91	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 3,91	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
7516	D.0001.0003.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
		B.0007. MISTO NATURALE (0001.00 -200) 07	metri cubi	1,2000	€ 13,62	€ 16,34	71,07%
		B.0004. MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, ..., 07 ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0060	€ 67,15	€ 0,40	1,74%
		B.0004. RULLO COMPRESSORE gia' esistente in ca...DEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,0160	€ 46,38	€ 0,74	3,22%
		B.0004. AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata u...mi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0060	€ 46,35	€ 0,28	1,22%
		B.0006. ACQUA POTABILE 0001.00 approvvigionata da acquedotto 01	metri cubi	0,0360	€ 1,06	€ 0,04	0,17%
		B.0006. ACCESSORI MATERIALI 0015.00 complementari, a corpo 03	cadauno	0,0800	€ 0,01	€ 0,00	0,00%
		B.0001. OPERAIO COMUNE 0001.00 03	ora	0,0160	€ 21,97	€ 0,35	1,52%
		B.0001. CAPO-SQUADRA 0001.00 04	ora	0,0008	€ 26,41	€ 0,02	0,09%
		Prezzo per analisi				€ 18,17	
		Spese generali		15%		€ 2,73	11,87%
						€ 20,90	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 20,90	
		Sommano				€ 2,09	9,09%
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 22,99	
7529	D.0001.0003.0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% 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 mc compresso per strade urbane e extraurbane.				€ 22,99	
	A.0018.0003.003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GRO... CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO	metri cubi	1,0000	€ 83,00	€ 83,00	55,68%
	A.0018.0003.003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GRO... CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO	metri cubi	0,2000	€ 83,00	€ 16,60	11,14%
	B.0002.0002.005	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	0,1333	€ 66,81	€ 8,91	5,98%
	B.0001.0001.004	CAPO-SQUADRA	ora	0,0400	€ 26,41	€ 1,06	0,71%
	B.0001.0001.001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0400	€ 25,82	€ 1,03	0,69%
	B.0001.0001.002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0800	€ 24,19	€ 1,94	1,30%
	B.0004.0016.006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di ...eri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0400	€ 97,46	€ 3,90	2,62%
	B.0004.0016.003	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in ca... A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0400	€ 35,00	€ 1,40	0,94%
						€ 117,84	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 117,84	
		Spese generali		15%		€ 117,84	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 17,68	9,09%
		Sommano				€ 149,07	
		Prezzo d'applicazione al	metri cubi			€ 149,07	
7539	D.0001.0003.0026	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 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso					
	D.0001.0003.0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'US...presso per strade urbane e extraurbane.	metri cubi	0,0300	€ 131,98	€ 3,96	79,04%
		Prezzo per analisi				€ 3,96	
		Spese generali		15%		€ 0,59	11,78%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,46	9,18%
		Sommano				€ 5,01	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri			€ 5,01	