



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMUNE DI GENONI
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DI STRADE EXTRAURBANE

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data

DICEMBRE 2017

Scala

-

Allegato

D.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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GENONI, li DICEMBRE 2017

Il Progettista:
ING. ANDREA MURGIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	D.0001.000 1.0006	<p>LC LAVORI A CORPO</p> <p>01 ZONA 1</p> <p>01 DEMOLIZIONI E SCAVI</p> <p>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</p> <p>ZONA 1</p> <p>PARTE INIZIALE DI RACCORDO</p> <p>PARTE FINALE STRADA STERRATA</p> <p>TRATTO AMMALORATO</p> <p>S2</p> <p>S3</p> <p>S4</p> <p>S5</p> <p>Sommano D.0001.0001.0006</p>					
				17,00			
				50,00			
				114,00			
				18,70			
				15,00			
				207,00			
			metri quadri	421,70	€ 5,30		€ 2.235,01
2	D.0001.000 1.0022	<p>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto</p> <p>ZONA 1</p> <p>TERRA SCAVO</p> <p>SISTEMAZIONE STRADA STERRATA -SPESSORE CM.15 - SUPERFICIE S1</p> <p>745 x 0,15</p> <p>TRATTO AMMALORATO (114+18,70+15+207) x 0,15</p> <p>BITUME</p> <p>TRATTO AMMALORATO</p> <p>S2</p> <p>114 x 0,07</p> <p>S3</p> <p>18,70 x 0,07</p> <p>A Riportare:</p>					
				111,75			
				53,21			
				7,98			
				1,31			
				174,25			€ 2.235,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		174,25			€ 2.235,01
		S4 15 x 0,07		1,05			
		S5 207 x 0,07		14,49			
		PARTE INIZIALE DI RACCORDO 17 x 0,07		1,19			
		PARTE FINALE STRADA STERRATA 50 x 0,07		3,50			
		Sommano D.0001.0001.0022	metri cubi	194,48	€ 8,23		€ 1.600,57
3	D.0001.000 2.0003	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. 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/cm ^q , eseguito senza uso di mine. ZONA 1 SISTEMAZIONE STRADA STERRATA - SPESSORE MEDIO 15 CM - SUPERFICIE S1 745 x 0,15		111,75			
		TRATTO AMMALORATO S2 114 x 0,15		17,10			
		S3 18,70 x 0,15		2,81			
		S4 15 x 0,15		2,25			
		A Riportare:		133,91			€ 3.835,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		133,91			€ 3.835,58
		S5					
		207 x 0,15		31,05			
		Sommano D.0001.0002.0003	metri cubi	164,96	€ 26,13		€ 4.310,40
12	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					
		MATERIALE DI SCAVO					
		ZONA 1					
		SISTEMAZIONE STRADA STERRATA - SPESSORE MEDIO 15 CM - SUPERFICIE S1					
		745 x 0,15		111,75			
		TRATTO AMMALORATO					
		S2					
		114 x 0,15		17,10			
		S3					
		18,70 x 0,15		2,81			
		S4					
		15 x 0,15		2,25			
		S5					
		207 x 0,15		31,05			
		MATERIALE DEMOLIZIONI					
		ZONA 1					
		PARTE INIZIALE DI RACCORDO					
		17 x 0,07		1,19			
		PARTE FINALE STRADA STERRATA					
		50 x 0,07		3,50			
		TRATTO AMMALORATO					
		S2					
		114 x 0,07		7,98			
		S3					
		18,70 x 0,07		1,31			
		S4					
		15 x 0,07		1,05			
		S5					
		207 x 0,07		14,49			
		Sommano D.0001.0002.0058	metri cubi	194,48	€ 3,91		€ 760,42
		A Riportare:					€ 8.906,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.906,40
		Sommano 01 DEMOLIZIONI E SCAVI					€ 8.906,40
		02 PAVIMENTAZIONI					
5	D.0001.000 3.0003	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 essicamento 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					
		ZONA 1					
		SISTEMAZIONE STRADA STERRATA - SPESSORE MEDIO 15 CM - SUPERFICIE S1					
		745 x 0,15		111,75			
		TRATTO AMMALORATO					
		S2					
		114 x 0,15		17,10			
		S3					
		18,70 x 0,15		2,81			
		S4					
		15 x 0,15		2,25			
		S5					
		207 x 0,15		31,05			
		Sommano D.0001.0003.0003	metri cubi	164,96	€ 22,99		€ 3.792,43
7	D.0001.000 3.0016	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.					
		ZONA 1					
		A Riportare:					€ 3.792,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.792,43
		SISTEMAZIONE STRADA STERRATA - SPESSORE MEDIO 15 CM - SUPERFICIE S1 745 x 0,07		52,15			
		TRATTO AMMALORATO S2 114 x 0,07		7,98			
		S3 18,70 x 0,07		1,31			
		S4 15 x 0,07		1,05			
		S5 207 x 0,07		14,49			
		Sommano D.0001.0003.0016	metri cubi	76,98	€ 149,07		€ 11.475,41
		Sommano 02 PAVIMENTAZIONI					€ 15.267,84
		Riepilogo					
		01 DEMOLIZIONI E SCAVI					€ 8.906,40
		02 PAVIMENTAZIONI					€ 15.267,84
		Sommano 01 ZONA 1					€ 24.174,24
		02 ZONA 2					
		02 PAVIMENTAZIONI					
8	D.0001.000 3.0016	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.					
		ZONA 2					
		RICARICHE NEL TRATTO DI COLLEGAMENTO ALLA STRADA STATALE		4,00			
		Sommano D.0001.0003.0016	metri cubi	4,00	€ 149,07		€ 596,28
10	D.0001.000 3.0026	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					
		A Riportare:					€ 596,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 596,28
		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					
		ZONA 2					
		TRATTO DI STRADA TRA L'INCROCIO N.1 E LA S.P. 62					
		S6		280,85			
		S7		426,38			
		S8		282,15			
		Sommano D.0001.0003.0026	metri quadri	989,38	€ 5,01		€ 4.956,79
		Sommano 02 PAVIMENTAZIONI					€ 5.553,07
		Riepilogo					
		02 PAVIMENTAZIONI					€ 5.553,07
		Sommano 02 ZONA 2					€ 5.553,07
		03 ZONA 3					
		01 DEMOLIZIONI E SCAVI					
4	D.0001.000 2.0006	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					
		AREA SOSTA AUTOBUS - SUPERFICIE S9		800,00			
		Sommano D.0001.0002.0006	metri quadri	800,00	€ 1,85		€ 1.480,00
11	D.0001.000 1.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					
		AREA SOSTA AUTOBUS - SUPERFICIE S9					
		A Riportare:					€ 1.480,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.480,00
		800 x 0,20		160,00			
		Sommano D.0001.0001.0022	metri cubi	160,00	€ 8,23		€ 1.316,80
13	D.0001.000 2.0058	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					
		AREA SOSTA AUTOBUS - SUPERFICIE S9					
		800 x 0,20		160,00			
		Sommano D.0001.0002.0058	metri cubi	160,00	€ 3,91		€ 625,60
		Sommano 01 DEMOLIZIONI E SCAVI					€ 3.422,40
		02 PAVIMENTAZIONI					
6	D.0001.000 3.0003	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 essicamento 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					
		AREA SOSTA AUTOBUS - SUPERFICIE S9					
		800 x 0,30		240,00			
		Sommano D.0001.0003.0003	metri cubi	240,00	€ 22,99		€ 5.517,60
9	D.0001.000 3.0016	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					
		A Riportare:					€ 5.517,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.					€ 5.517,60
		AREA SOSTA AUTOBUS - SUPERFICIE S9 800 x 0,07		56,00			
		Sommano D.0001.0003.0016	metri cubi	56,00	€ 149,07		€ 8.347,92
		Sommano 02 PAVIMENTAZIONI					€ 13.865,52
		Riepilogo 01 DEMOLIZIONI E SCAVI					€ 3.422,40
		02 PAVIMENTAZIONI					€ 13.865,52
		Sommano 03 ZONA 3					€ 17.287,92
		Riepilogo 01 ZONA 1					€ 24.174,24
		02 ZONA 2					€ 5.553,07
		03 ZONA 3					€ 17.287,92
		Importo netto LAVORI A CORPO					€ 47.015,23
		Riepilogo LC LAVORI A CORPO					€ 47.015,23
	IBA	LAVORI A BASE ASTA					€ 47.015,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LC	LAVORI A CORPO	€ 47.015,23		€ 47.015,23	€ 47.015,23		100,00%
01	DEMOLIZIONI E SCAVI	(€ 8.906,40)	€ 8.906,40	(€ 8.906,40)	(€ 8.906,40)		18,94%
02	PAVIMENTAZION I	(€ 15.267,84)	€ 15.267,84	(€ 15.267,84)	(€ 15.267,84)		32,47%
02	PAVIMENTAZION I	(€ 5.553,07)	€ 5.553,07	(€ 5.553,07)	(€ 5.553,07)		11,81%
01	DEMOLIZIONI E SCAVI	(€ 3.422,40)	€ 3.422,40	(€ 3.422,40)	(€ 3.422,40)		7,28%
02	PAVIMENTAZION I	(€ 13.865,52)	€ 13.865,52	(€ 13.865,52)	(€ 13.865,52)		29,49%
	TOTALE	€ 47.015,23	€ 47.015,23	€ 47.015,23	€ 47.015,23		100,00%

Indice categorie

LC - LAVORI A CORPO	pag.	1
01 - ZONA 1	pag.	1
01 - DEMOLIZIONI E SCAVI	pag.	1
02 - PAVIMENTAZIONI	pag.	4
02 - ZONA 2	pag.	5
02 - PAVIMENTAZIONI	pag.	5
03 - ZONA 3	pag.	6
01 - DEMOLIZIONI E SCAVI	pag.	6
02 - PAVIMENTAZIONI	pag.	7