



COMUNE di VILLA VERDE

PROVINCIA di ORISTANO

PROGETTO ESECUTIVO

SISTEMAZIONE DELLA STRADA COMUNALE VILLA VERDE - "SAN MAURO"

ELABORATO:

computo metrico manodopera

ALLEGATO:

4a

DATA:

16 febbraio 2017

Il progettista e responsabile del procedimento:
Geom. Basilio Pusceddu

IL SINDACO
Sig. Roberto Scema

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	C01 demoliz	<p>Demolizione di pavimentazione stradale esistente in conglomerato bituminoso e/o cementizio, da eseguirsi con mezzo meccanico, compreso il carico e il trasporto in discarica autorizzata a cura e spese dell'impresa. Compreso inoltre tutti gli altri oneri per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, perfettamente livellata, stabile e pronta per la successiva stesa del nuovo strato di fondazione. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs n° 81 del 09/04/2008.</p> <p>Prezzo a mq</p> <p>Strada Villa Verde - Mitza Margiani progressiva Km 0.800 5,00 x 4,00</p> <p>progressiva Km 2.100 4,00 x 4,00</p> <p>Strada Mitza Margiani - San Mauro progressiva Km 3.500 45,00 x 4,00</p> <p>progressiva Km 3.600 22,00 x 4,00</p> <p>progressiva Km 3.700 2,00 x 4,00</p> <p>progressiva Km 3.800 60,00 x 4,00</p> <p>strada Sa Canniga 3 x 2 x 3,50</p>		<p>20,00</p> <p>16,00</p> <p>180,00</p> <p>88,00</p> <p>8,00</p> <p>240,00</p> <p>21,00</p> <p>573,00</p>			
			mq		€ 1,50		€ 859,50
2	C02 sbancam	<p>Scavo di sbancamento di sede stradale esistente, da eseguirsi, con mezzo meccanico, compreso lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Compreso inoltre tutti gli altri oneri per dare la superficie stradale secondo il particolare costruttivo, perfettamente livellata, stabile e pronta per la successiva stesa del nuovo strato di fondazione, e per la realizzazione delle cunette in calcestruzzo. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs n° 81 del 09/04/2008.</p> <p>Prezzo a metro cubo</p> <p>Strada Villa Verde - Mitza Margiani progressiva Km 0.800 5,00 x 4,00 x 0,30</p> <p>progressiva Km 2.100 4,00 x 4,00 x 0,30</p>		<p>6,00</p> <p>4,80</p> <p>10,80</p>			
		A Riportare:					€ 859,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		10,80			€ 859,50
		Strada Mitza Margiani - San Mauro progressiva Km 3.500 45,00 x 4,00 x 0,30		54,00			
		progressiva Km 3.600 22,00 x 4,00 x 0,30		26,40			
		progressiva Km 3.700 2,00 x 4,00 x 0,30		2,40			
		progressiva Km 3.800 60,00 x 4,00 x 0,30		72,00			
		strada Sa Canniga 3 x 2 x 3,50 x 0,30		6,30			
			mc	171,90	€ 2,00		€ 343,80
3	C03 tout	Formazione di STRATO DI BASE di corpo stradale mediante fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o misto granulometrico esclusivamente di natura calcareo, basaltica o granitica, da frantumazione proveniente da cava di prestito, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento o essiccamento per portarlo all'umidità ottimale ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della densità AASHO modificata, nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione MD non inferiore a 800 kg/cm ² , piastra Ø 30 cm per ogni m ³ , misurato a spessore finito dopo costipamento, ogni altro onere e magistero compreso. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs n° 81 del 09/04/2008. Prezzo al metro cubo. Strada Villa Verde - Mitza Margiani progressiva Km 0.800 5,00 x 4,00 x 0,30		6,00			
		progressiva Km 2.100 4,00 x 4,00 x 0,30		4,80			
		Strada Mitza Margiani - San Mauro progressiva Km 3.500 45,00 x 4,00 x 0,30		54,00			
		progressiva Km 3.600 22,00 x 4,00 x 0,30		26,40			
		progressiva Km 3.700 2,00 x 4,00 x 0,30		2,40			
		progressiva Km 3.800 60,00 x 4,00 x 0,30		72,00			
		Strada Villa Verde - San Mauro fondazione cunette in calcestruzzo progressiva 0.000 lato sx 300,00 x 0,90 x 0,20		54,00			
		A Riportare:		219,60			€ 1.203,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		219,60			€ 1.203,30
		progressiva 0.100 lato Dx 149,00 x 0,90 x 0,20		26,82			
		progressiva 0.300 55,50 x 0,90 x 0,20		9,99			
		progressiva 0.500 84,00 x 0,90 x 0,20		15,12			
		progressiva 0.500 - lato Sx - ricarica banchina 100,00 x 0,90 x 0,10		9,00			
		progressiva 0.600 150,00 x 0,90 x 0,20		27,00			
		progressiva 0.800 - Roia Su Filixi 69,00 x 0,90 x 0,20		12,42			
		progressiva 1.300 - incrocio Corti Jua (143+95) x 0,90 x 0,20		42,84			
		progressiva 1.600 - Minda Gureu 129 x 0,90 x 0,20		23,22			
		progressiva 2.400 - incrocio Mitza Margiani 190,00 x 0,90 x 0,20		34,20			
		Doppia cunetta per ingresso ai lotti: 3 x 6,00 x 0,90 x 0,20		3,24			
		Strada Sa Canniga - cunette 100 x 0,90 x 0,20		18,00			
		strada Sa Canniga - sede stradale 3 x 2 x 3,50 x 0,30		6,30			
			mc	447,75	€ 2,50		€ 1.119,38
4	C04 cunette	Costruzione di CUNETTA ALLA FRANCESE da realizzarsi secondo le indicazioni dei particolari costruttivi, della larghezza di cm 90 e dello spessore di cm 10, compreso lo scavo per una profondità di cm 10, e, dove occorre il riempimento della cunetta esistente, la sistemazione del sottofondo realizzato con tout-venant di cava ed il costipamento dello stesso, il calcestruzzo Rck20, la rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 del Ø 5 per l'armatura della cunetta stessa, il banchettone in calcestruzzo di cm 10x10, anch'esso armato con rete elettrosaldata, la pulizia del luogo da cespugli erbacce, muretti a secco e simili, il carico, il trasporto a rifiuto, gli oneri di conferimento a discarica di eventuali materiali di risulta; ogni latro onere compreso; da contabilizzarsi secondo lo sviluppo in asse della cunetta. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs n° 81 del 09/04/2008. Prezzo al metro lineare. Strada Villa Verde - San Mauro cunette in calcestruzzo progressiva 0.000 lato sx					
		A Riportare:					€ 2.322,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.322,68
		300,00		300,00			
		progressiva 0.100 lato Dx					
		149,00		149,00			
		progressiva 0.300					
		55,50		55,50			
		progressiva 0.500					
		84,00		84,00			
		progressiva 0.600					
		150,00		150,00			
		progressiva 0.800 - Roia Su Filixi					
		69,00		69,00			
		progressiva 1.300 - incrocio Corti Jua (143+95)		238,00			
		progressiva 1.600 - Minda Gureu					
		129		129,00			
		progressiva 2.400 - incrocio Mitza Margiani					
		190,00		190,00			
		Doppia cunetta per ingresso ai lotti:					
		4 x 6,00		24,00			
		Strada Sa Canniga					
		100		100,00			
			ml	1.488,50	€ 9,50		€ 14.140,75
5	C05 binder	Pavimentazione STRADALE, da realizzarsi secondo le indicazioni dei disegni di progetto, in conglomerato bituminoso chiuso (bynder), dello spessore di cm 7,00 dopo la rullatura, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale relativo ai lavori stradali del MMLLPP, steso con vibrofinitrice meccanica previa preparazione del piano di posa con sistemazione delle irregolarità e l'ancoraggio con 0.800 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% di bitume, rullato a completo assestamento per dare il lavoro finito a regola d'arte con stabilità Marshall superiore a 700 kg, misurato dopo avvenuta compattazione. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs n° 81 del 09/04/2008. Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione dei carotaggi 1/100ml, nei punti che la D.L. riterrà opportuno. Prezzo al metro quadrato. Strada Villa Verde - Mitza Margiani progressiva Km 0.800 5,00 x 4,00 progressiva Km 2.100 4,00 x 4,00 Strada Mitza Margiani - San Mauro progressiva Km 3.500 45,00 x 4,00					
		A Riportare:		216,00			€ 16.463,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		216,00			€ 16.463,43
		progressiva Km 3.600					
		22,00 x 4,00		88,00			
		progressiva Km 3.700					
		2,00 x 4,00		8,00			
		progressiva Km 3.800					
		60,00 x 4,00		240,00			
		progressiva Km 3.800 (piazzola di sosta)					
		27,00 x 3,00		81,00			
		strada Sa Canniga					
		3 x 2 x 3,50		21,00			
			mq	654,00	€ 3,60		€ 2.354,40
6	C06 tapp	Pavimentazione STRADALE, da realizzarsi secondo le indicazioni dei disegni di progetto, in conglomerato bituminoso per strato d'usura (tappetino), dello spessore di cm 3,00 dopo la rullatura, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale relativo ai lavori stradali del MMLLPP, steso con vibrofinitrice meccanica previa preparazione del piano di posa con sistemazione delle irregolarità e l'ancoraggio con 0.800 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% di bitume, rullato a completo assestamento per dare il lavoro finito a regola d'arte con stabilità Marshall superiore a 700 kg, misurato dopo avvenuta compattazione. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs n° 81 del 09/04/2008. Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione dei carotaggi (1/100ml), nei punti che la D.L. riterrà opportuno. Prezzo al metro quadrato. Strada Villa Verde - Mitza Margiani					
		progressiva 0.300					
		55,50 x 4,00		222,00			
		progressiva 0.500					
		84,00 x 4,00		336,00			
		progressiva 0.600					
		150,00 x 4,00		600,00			
		progressiva 0.800 - Roia Su Filixi					
		69,00 x 4,00		276,00			
		progressiva Km 0.800					
		5,00 x 4,00		20,00			
		progressiva 1.300 - incrocio Corti Jua (23+95) x 4		472,00			
		progressiva 1.600 - Minda Gureu					
		129,00 x 4,00		516,00			
		piazzola di sosta					
		(1/2) x ((14,00+9,00)) x 2,20		25,30			
		progressiva Km 2.100					
		4,00 x 4,00		16,00			
		A Riportare:		2.483,30			€ 18.817,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2.483,30			€ 18.817,83
		progressiva 2.400 - incrocio Mitza Margiani ((190,00-23,00)) x 4,00		668,00			
		Strada Mitza Margiani - San Mauro					
		progressiva Km 3.400					
		150,00 x 4,00		600,00			
		progressiva Km 3.500					
		245,00 x 4,00		980,00			
		progressiva Km 3.600					
		22,00 x 4,00		88,00			
		progressiva Km 3.700					
		2,00 x 4,00		8,00			
		progressiva Km 3.800					
		100,00 x 4,00		400,00			
		progressiva Km 3.800 (piazzola di sosta)					
		26,50 x 3,00		79,50			
		progressiva Km 4.100					
		100,00 x 4,00		400,00			
		strada Gergui					
		3 x 500 x 3,50		5.250,00			
		396,64 x 3,50		1.388,24			
		strada Sa Canniga					
		100 x 3,50		350,00			
			mq	<u>12.695,04</u>	€ 1,60		€ 20.312,06
7	C07 frasc	Ripristini di pavimentazione STRADALE, da realizzarsi secondo le indicazioni dei disegni di progetto, in conglomerato bituminoso per strato d'usura (tappetino), dato in opera in frache, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica previa preparazione del piano di posa con sistemazione delle irregolarità e l'ancoraggio con 0.800 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% di bitume, rullato a completo assestamento per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs n° 81 del 09/04/2008. Prezzo al metro cubo. Strada Villa Verde - San Mauro					
		10		10,00			
			corpo	<u>10,00</u>	€ 50,00		€ 500,00
8	C08 cavalc	CAVALCAFOSSO - della lunghezza di 6 (sei) mt, da realizzarsi secondo le indicazioni dei particolari costruttivi, compreso eventuale scavo, la sistemazione del sottofondo realizzato con tout-venant di cava ed il costipamento dello stesso, la tubazione in cemento rotocompresso del Ø 50 cm, i muri di testata, il rivestimento per uno spessore di cm 10, la rampa di accesso al fondo privato, per una larghezza di mt					
		A Riportare:					€ 39.629,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 2,00, e la rete elettrosaldata, tutto in calcestruzzo Rck 25, compresa inoltre, il collegamento e raccordo alla cunetta in progetto, la pulizia del luogo da cespugli erbacce e simili, il carico, il trasporto a rifiuto, gli oneri di conferimento a discarica di eventuali materiali di risulta; ogni latro onere compreso. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs n° 81 del 09/04/2008. Prezzo cadauno. Strada Villa Verde - San Mauro progressiva Km 0.200 1 progressiva Km 0.300 1,33 progressiva Km 2.600 1 progressiva Km 2.700 1 progressiva Km 2.800 1 progressiva Km 4.800 1					€ 39.629,89
				1,00			
				1,33			
				1,00			
				1,00			
				1,00			
				1,00			
				1,00			
				1,00			
			cad	6,33	€ 100,00		€ 633,00
9	C10 ponte	Ampliamento di ATTRAVERSAMENTO STRADALE - avente la larghezza di 1,00 mt per ogni lato dell'attraversamento, da realizzarsi secondo le indicazioni dei particolari costruttivi, compreso, lo scavo la sistemazione del sottofondo con tout-venant, la realizzazione dei muri d'ala dello spessore di cm 40 e la soletta dello spessore di cm 30 eseguito in calcestruzzo R'ck 30 e armato con ferro FeB44k del diametro di mm 16 e mm 12, compreso inoltre, il collegamento e raccordo alla cunetta in progetto per una lunghezza di cm 260, il muro in cls di contenimento della cunetta delle dimensioni di cm 100x20x100, il muro per la raccolta delle acque piovane delle dimensioni di cm 200x040x100 di la pulizia del luogo da cespugli erbacce e simili, il carico, il trasporto a rifiuto, gli oneri di conferimento a discarica di eventuali materiali di risulta; ogni latro onere compreso. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI					
		A Riportare:					€ 40.262,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 40.262,89
		necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs n° 81 del 09/04/2008. Prezzo a corpo. Strada Villa Verde - San Mauro					
		1		1,00			
			cad	1,00	€ 2.500,00		€ 2.500,00
10	C11 guard	Fornitura e messa in opera di barriera di sicurezza (guard-rails) Classe di appartenenza H1, per rilevato indice di severità 127 kJ, da posizionare su terra o calcestruzzo, retta o curva costituita da fasce orizzontale in acciaio completa di dispositivi rifrangenti ed ogni accessorio, zincata a caldo secondo UNI EN ISO 1461. Il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche in vigore al momento dell'offerta. Prezzo al metro lineare. Strada Villa Verde - San Mauro progressiva Km 1.300 - attraversamento stradale		12,00			
		12					
		Strada Gergui attraversamento stradale (6+6+6)		18,00			
			ml	30,00	€ 15,00		€ 450,00
11	C12 delin	Fornitura e messa in opera di delineatore stradale di margine (figura 463 del C.d.S.) in polietilene bifacciale con 2 catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro - altezza totale cm. 135, da posizionare su terra muro di contenimento in calcestruzzo, mediante un foro di cm 15 di diametro e da fissare con colla cementizia H30. Il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche in vigore al momento dell'offerta. Prezzo cadauno. Strada Villa Verde - San Mauro progressiva Km 2.400 - cunetta Mitza Margiani (1 ogni 5 metri). (200/5)		40,00			
			cad	40,00	€ 10,00		€ 400,00
	ImpC	Sommano					€ 43.612,89