PROGETTO ESECUTIVO

Comune di Bonnanaro
Provincia di Sassari

OGGETTO: PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013 - REG. (CE) N. 1698/2005

Progetto per lavori di manutenzione straordinaria e sistemazione della strada rurale di "Monte Arana"

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Bonnanaro

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO	
Lavori a base d'asta	€	141.848,64
Oneri della sicurezza	€	1.992,95
Somme a disposizione dell'amministrazione	€	56.158,41
Costo complessivo dell'opera	€	200.000,00

Bonnanaro, lì settembre 2012

Il Progettista:
UFFICIO TECNICO COMUNALE

_____

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		LM **LAVORI A MISURA**									
		001 MOVIMENTO TERRA									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									
1	D.0001.000 2.0002	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 tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.									
		Foglio 14 mappale 63			205,00	0,80	0,50	82,00			
		foglio 14 mappale 64			67,00	0,80	0,50	26,80			
		Foglio 14 particella 65			37,00	0,80	0,50	14,80			
		A Riportare:						123,60			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						123,60			
		Demolizione muro a secco in pietra			185,00	1,00	1,10	203,50			
		Sommano D.0001.0002.0002	metri cubi					327,10	€ 4,50		€ 1.471,95
2	D.0001.0002.0005	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 da cava di prestito compresa la fornitura dei materiali stessi									
		Foglio 14 mappale 58						70,00			
		Foglio 11 mappale 8						48,00			
		Foglio 14 mappale 46						17,00			
		Foglio 14 mappale 38						250,00			
		Sommano D.0001.0002.0005	metri quadri					385,00	€ 2,70		€ 1.039,50
3	D.0001.0002.0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scludendo quelle inidonee, compresa la stesa del									
		A Riportare:									€ 2.511,45

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.511,45
		materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento									
		Foglio 14 mappale 51; 52; 50; 49; 100; 46; 48			200,00	0,60	1,40	168,00			
					130,00	0,60	1,60	124,80			
		Foglio 14 mappale 38			650,00	0,60	0,70	273,00			
		Sommano D.0001.0002.0010	metri cubi					565,80	€ 1,65		€ 933,57
5	D.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, gia' caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito.									
								625,60			
		Sommano D.0001.0002.0008	metri cubi					625,60	€ 0,68		€ 425,41
		Importo netto STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 3.870,43
		Riepilogo									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 3.870,43
		A Riportare:									€ 3.870,43

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 3.870,43
		Importo netto CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 3.870,43
		Riepilogo									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 3.870,43
		Importo netto MOVIMENTO TERRA									€ 3.870,43
		002 TRASPORTO A RIFIUTO									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									
19	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto									
								500,00			
		Sommano D.0001.0002.0044	metri cubi					500,00	€ 4,36		€ 2.180,00
		Importo netto STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 2.180,00
		Riepilogo									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE,									

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 2.180,00
		Importo netto CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 2.180,00
		Riepilogo									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 2.180,00
		Sommano 002 TRASPORTO A RIFIUTO									€ 2.180,00
		003 MANUFATTI IDRAULICI									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									
18	D.0001.0006.0002	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 500 mm, sottofondo da cm 90x20, spessore rinfianco da cm 15									
				2,00	20,00			40,00			
		Sommano D.0001.0006.0002	metri					40,00	€ 47,70		€ 1.908,00
		Importo netto STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 1.908,00

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 1.908,00
		Importo netto CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 1.908,00
		Riepilogo									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 1.908,00
		Sommano 003 MANUFATTI IDRAULICI									€ 1.908,00
		004 OPERE DI CONTENIMENTO STRADALE									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									
8	D.0001.000 2.0021	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 profondita' 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									

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		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									
		Muro di sottoscarpa particelle fog. 14 part. 59; 51; 52; 50; 49; 100; 46			330,00	0,50	0,40	66,00			
		Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi					66,00	€ 9,33		€ 615,78
10	D.0004.0001.0003	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 senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' 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. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP									
		Muro di sottoscarpa			34,00	0,25	0,50	4,25			
		Muro di sottoscarpa particelle fog. 14 part. 59; 51; 52; 50; 49; 100; 46			330,00	0,25	0,50	41,25			
		Sommano D.0004.0001.0003	metri cubi					45,50	€ 135,55		€ 6.167,53
		A Riportare:									€ 6.783,31

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:									€ 6.783,31
11	D.0004.0001.0029	Calcestruzzo a durabilita' 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 profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm2 e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1.									
		Muro di sottoscarpa			34,00	0,25	0,50	4,25			
		Muro di sottoscarpa particelle fog. 14 part. 59; 51; 52; 50; 49; 100; 46									
					200,00	0,25	1,10	55,00			
					130,00	0,25	1,50	48,75			
		Sommano D.0004.0001.0029	metri cubi					108,00	€ 191,80		€ 20.714,40
12	D.0008.0001.0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altres il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto									
								900,00			
		A Riportare:						900,00			€ 27.497,71

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:						900,00			€ 27.497,71
		Sommano D.0008.0001.0003	metri quadri					900,00	€ 19,97		€ 17.973,00
13	D.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, 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.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entita', con impiego di barre fino al FI 12-14									
		Muro di sottoscarpa						12'000,00			
		Sommano D.0008.0002.0002	chilogrammi					12'000,00	€ 1,86		€ 22.320,00
		Importo netto STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 67.790,71
		Riepilogo									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 67.790,71
		Importo netto CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 67.790,71
		Riepilogo									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 67.790,71
		Sommano 004 OPERE DI CONTENIMENTO STRADALE									€ 67.790,71
		005 OPERE A VERDE									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									
21	N.18	PIANTUMAZIONE CON ESSENZE GIOVANI DI TIPO FORESTALE Piantagione di piantine di essenze di tipo forestale (quali platani, tigli, aceri, ippocastani, ailanti ecc,) di eta' compresa tra 3 e 5 anni dalla semina o dalla piantagione della talea, in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficente profondita', compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonche' ogni altro onere o prestazione,						70,00			
		Sommano N.18	Cadauno					70,00	€ 35,75		€ 2.502,50
		Importo netto STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 2.502,50

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 2.502,50
		Importo netto CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 2.502,50
		Riepilogo									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 2.502,50
		Sommano 005 OPERE A VERDE									€ 2.502,50
		006 STRUTTURA STRADALE									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									
4	D.0001.0002.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. da valutare a metro cubo di rilevato finito									
					800,00	0,60	0,50	240,00			
		Regolarizzazione tracciato fronte particella 67 del foglio 14			45,00	4,00	0,30	54,00			
		Regolarizzazione tracciato sino al raggiungimento della particella 21 del foglio 17			243,02	4,00	0,30	291,62			
		A Riportare:						585,62			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:						585,62			
		Sommano D.0001.0002.0007	metri cubi					585,62	€ 3,40		€ 1.991,11
6	D.0001.0002.0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densita' massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidita' naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidita' ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento			850,00	0,60	0,50	255,00			
		Sommano D.0001.0002.0011	metri cubi					255,00	€ 0,70		€ 178,50
7	D.0001.0002.0012	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento									
		Interventi vari compresa la formazione di banchine stradali			283,00	1,10	0,30	93,39			
		Sommano D.0001.0002.0012	metri quadri					93,39	€ 6,06		€ 565,94
		A Riportare:									€ 2.735,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.735,55
9	D.0001.0007.0013	STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente. compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%. posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori. compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale. escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte. valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a mano									
					400,00		0,20	80,00			
		Sommano D.0001.0007.0013	metri cubi					80,00	€ 39,85		€ 3.188,00
14	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 essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggioungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento									
		A Riportare:									€ 5.923,55

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:									€ 5.923,55
					800,00		0,20	160,00			
		Sommano D.0001.0003.0003	metri cubi					160,00	€ 22,99		€ 3.678,40
15	D.0001.0003.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalita prescrite dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densita non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato. compresi gli eventuali essicamenti od inumidimenti neccessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3						850,00			
		Sommano D.0001.0003.0001	metri quadri					850,00	€ 0,87		€ 739,50
20	D.0001.0003.0009	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55 /mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia. compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine. valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.									
		A Riportare:									€ 10.341,45

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:									€ 10.341,45
		Pavimentazione fronte chiesa			70,00	4,80	0,10	33,60			
		Sommano D.0001.0003.0009	metri cubi					33,60	€ 54,08		€ 1.817,09
16	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.									
					765,00	4,00	0,06	183,60			
		Sommano D.0001.0003.0016	metri cubi					183,60	€ 140,13		€ 25.727,87
		Importo netto STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 37.886,41
		Riepilogo									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 37.886,41
		Importo netto CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 37.886,41
		Riepilogo									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 37.886,41
		A Riportare:									€ 37.886,41

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 37.886,41
		Sommano 006 STRUTTURA STRADALE									€ 37.886,41
		007 CHIUDENDE STRADALI									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									
17	D.0001.0005.0004	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta ""muro di tanca"", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava									
		Foglio 14 particella 38			200,00	0,90	1,10	198,00			
		Foglio 11 particella 63			182,58	0,90	1,30	213,62			
		Foglio 11 particella 64			34,63	0,90	1,10	34,28			
		Sommano D.0001.0005.0004	metri cubi					445,90	€ 57,66		€ 25.710,59
		Importo netto STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI									€ 25.710,59
		Riepilogo									
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE									

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		COMPLEMENTARI									€ 25.710,59
		Importo netto CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 25.710,59
		Riepilogo									
		OG CATEGORIE OPERE GENERALI									€ 25.710,59
		Sommano 007 CHIUDENDE STRADALI									€ 25.710,59
		Riepilogo									
		001 MOVIMENTO TERRA									€ 3.870,43
		002 TRASPORTO A RIFIUTO									€ 2.180,00
		003 MANUFATTI IDRAULICI									€ 1.908,00
		004 OPERE DI CONTENIMENTO STRADALE									€ 67.790,71
		005 OPERE A VERDE									€ 2.502,50
		006 STRUTTURA STRADALE									€ 37.886,41
		007 CHIUDENDE STRADALI									€ 25.710,59
		Importo netto **LAVORI A MISURA**									€ 141.848,64
		OS **ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**									
		OS.1.a **APPRESTAMENTI PREVISTI**									
		Altro									
		Altro									
22	OSNC	Oneri sicurezza non compresi nei prezzi di stima						1,00			
		Sommano OSNC	Corpo					1,00	€ 1.992,95		€ 1.992,95
		Sommano									€ 1.992,95
		Riepilogo									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Altro									€ 1.992,95
		Sommano									€ 1.992,95
		Riepilogo									
		Altro									€ 1.992,95
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI									€ 1.992,95
		Riepilogo									
		OS.1.a **APPRESTAMENTI PREVISTI**									€ 1.992,95
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									€ 1.992,95
		Riepilogo									
		LM **LAVORI A MISURA**									€ 141.848,64
		OS **ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**									€ 1.992,95
	ImpC	Sommano									€ 143.841,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	**DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO**	**IMPORTO CATEGORIE**	**IMPORTO MISURE**	**IMPORTO LORDO**	**IMPORTO NETTO**	**% CORPO**	**%**
LM	**LAVORI A MISURA**	€ 141.848,64		€ 141.848,64	€ 141.848,64		98,61%
001	MOVIMENTO TERRA	(€ 3.870,43)		€ 3.870,43	€ 3.870,43		2,69%
OG	CATEGORIE OPERE GENERALI	(€ 3.870,43)		€ 3.870,43	€ 3.870,43		2,69%
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	(€ 3.870,43)	€ 3.870,43	€ 3.870,43	€ 3.870,43		2,69%
002	TRASPORTO A RIFIUTO	(€ 2.180,00)		€ 2.180,00	€ 2.180,00		1,52%
OG	CATEGORIE OPERE GENERALI	(€ 2.180,00)		€ 2.180,00	€ 2.180,00		1,52%
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	(€ 2.180,00)	€ 2.180,00	€ 2.180,00	€ 2.180,00		1,52%
003	MANUFATTI IDRAULICI	(€ 1.908,00)		€ 1.908,00	€ 1.908,00		1,33%
OG	CATEGORIE OPERE GENERALI	(€ 1.908,00)		€ 1.908,00	€ 1.908,00		1,33%
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLIT						

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
	ANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	(€ 1.908,00)	€ 1.908,00	€ 1.908,00	€ 1.908,00		1,33%
004	OPERE DI CONTENIMENTO STRADALE	(€ 67.790,71)		€ 67.790,71	€ 67.790,71		47,13%
OG	CATEGORIE OPERE GENERALI	(€ 67.790,71)		€ 67.790,71	€ 67.790,71		47,13%
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	(€ 67.790,71)	€ 67.790,71	€ 67.790,71	€ 67.790,71		47,13%
005	OPERE A VERDE	(€ 2.502,50)		€ 2.502,50	€ 2.502,50		1,74%
OG	CATEGORIE OPERE GENERALI	(€ 2.502,50)		€ 2.502,50	€ 2.502,50		1,74%
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	(€ 2.502,50)	€ 2.502,50	€ 2.502,50	€ 2.502,50		1,74%
006	STRUTTURA STRADALE	(€ 37.886,41)		€ 37.886,41	€ 37.886,41		26,34%
OG	CATEGORIE OPERE GENERALI	(€ 37.886,41)		€ 37.886,41	€ 37.886,41		26,34%

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	**DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO**	**IMPORTO CATEGORIE**	**IMPORTO MISURE**	**IMPORTO LORDO**	**IMPORTO NETTO**	**% CORPO**	**%**
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	(€ 37.886,41)	€ 37.886,41	€ 37.886,41	€ 37.886,41		26,34%
007	CHIUDENDE STRADALI	(€ 25.710,59)		€ 25.710,59	€ 25.710,59		17,87%
OG	CATEGORIE OPERE GENERALI	(€ 25.710,59)		€ 25.710,59	€ 25.710,59		17,87%
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	(€ 25.710,59)	€ 25.710,59	€ 25.710,59	€ 25.710,59		17,87%
OS	**ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**	€ 1.992,95		€ 1.992,95	€ 1.992,95		1,39%
OS.1.a	**APPRESTAMENTI PREVISTI**	(€ 1.992,95)		€ 1.992,95	€ 1.992,95		1,39%
Altro	Altro	(€ 1.992,95)		€ 1.992,95	€ 1.992,95		1,39%
Altro	Altro	(€ 1.992,95)	€ 1.992,95	€ 1.992,95	€ 1.992,95		1,39%
	TOTALE	€ 143.841,59	€ 143.841,59	€ 143.841,59	€ 143.841,59		100,00%

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
001 - MOVIMENTO TERRA	pag.	1
OG - CATEGORIE OPERE GENERALI	pag.	1
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	pag.	1
002 - TRASPORTO A RIFIUTO	pag.	4
OG - CATEGORIE OPERE GENERALI	pag.	4
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	pag.	4
003 - MANUFATTI IDRAULICI	pag.	5
OG - CATEGORIE OPERE GENERALI	pag.	5
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	pag.	5
004 - OPERE DI CONTENIMENTO STRADALE	pag.	6
OG - CATEGORIE OPERE GENERALI	pag.	6
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	pag.	6
005 - OPERE A VERDE	pag.	10
OG - CATEGORIE OPERE GENERALI	pag.	10
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	pag.	10
006 - STRUTTURA STRADALE	pag.	11
OG - CATEGORIE OPERE GENERALI	pag.	11
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	pag.	11
007 - CHIUDENDE STRADALI	pag.	16
OG - CATEGORIE OPERE GENERALI	pag.	16
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	pag.	16
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	17
OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI	pag.	17
OS.1.a - Altro	pag.	17
OS.1.a - Altro - Altro	pag.	17