

COMUNE DI ALBAGIARA

Provincia di Oristano

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Messa in sicurezza delle strade secondarie a gestione comunale.
"Manutenzione straordinaria via Angioy e strada vicinale "Sa Murta"

IL COMMITTENTE:

Comune di Albagiara

PROT.**PROGETTAZIONE TECNICA A CURA DI:**

ing. Alessio Vacca
arch. Silvia Corgiolu
arch. Jari Franceschetto

ALL.

ALL. C
Computo Metrico

AGGIORNAMENTO: Luglio 2020

RUP: Geom. Pierpaolo Sitzia

AV + AJF / DESIGN

Vico Il A. Salis n. 5 - Masullas (OR) - Via della Pineta 150 / Via Satta 44/A Cagliari (CA) - Banchina dell'Azoto 15/D Venezia (VE) tel. + 39 3405453623 ; + 39 3397791248
e-mail: ing.vaccaalessio@gmail.com; jari@ajfdesign.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE SECONDARIE A GESTIONE COMUNALE, DELIBERA C.I.P.E. N. 14 DEL 04/04/2019 F.S.C. 2014/2020 D.G.R. N. 44 _91 del 12/11/2019

COMMITTENTE: Comune di Albagiara

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 K.103	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>SCARIFICA del manto stradale sia esso costituito da conglomerato bituminoso o conglomerato cementizio, eseguita con apposita macchina fresatrice, per qualsiasi larghezza e fino a una profondità massima di 10 cm, compresa la pulizia della superficie scarificata e delle parti adiacenti mediante spazzolatura, getto d'aria compressa o altro sistema. Compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e suo conferimento in discarica autorizzata (compreso il costo di conferimento), ovvero su richiesta della D.L., riutilizzo per riemimenti, rinterrì, etc., compresa la stesura, la regolarizzazione e la compattazione. Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08.</p> <p>SCARIFICA MANTO STRADALE VIA ANGIOI (PARTENZA: ANGOLO VICO ANGIOI)</p> <p>SCARIFICA MANTO STRADALE VIA ANGIOI (PROGRESSIVA DA M 85 A M 109)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>							
			85,00	5,000		425,00		
			24,00	5,000		120,00		
						545,00	6,52	3'553,40
2 K.014	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURE - Demolizione di strutture, di murature, di cordolature e di banchettoni in calcestruzzo semplice o armato, eseguita con mezzo meccanico di piccole dimensioni, con apparecchiature elettromeccaniche o anche esclusivamente a mano, compreso il carico, il trasporto ed il conferimento in discarica di tutti i materiali di risulta (compreso il costo del conferimento), compreso ogni onere per sbadacchiature, protezioni e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08.</p> <p>TAGLIO STRADALE VIA ANGIOI - REALIZZAZIONE GRIGLIA RACCOLTA ACQUE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
		1,00	4,50	0,500	0,600	1,35		
						1,35	109,80	148,23
3 K.035	<p>Prezzo per lo SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA E RISTRETTA per cassonetti, fondazioni, pozzetti, per tubazioni o per canali di scolo, fino alla profondità di 2.50 ml dal piano di campagna o dal preventivo sbancamento, in terreno di qualunque natura e consistenza esclusa solo la roccia da mina, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, compresi scavi subacquei, compreso ogni onere per piste d'accesso, passerelle per il transito, transenne di protezione, segnali luminosi, taglio delle piante esistenti sull'area (solo quelle indicate dalla D.L.) e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la larghezza dell'area interessata dall'opera, eseguito COMPLETAMENTO A MANO ovvero con mezzi meccanici di piccola dimensione (miniescavatore), compreso l'onere della</p>							
	A RIPORTARE							3'701,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'701,63
	<p>presenza continua di un operatore a terra per individuare la presenza di sottoservizi preesistenti, la ricerca dei sottoservizi medesimi ed ogni onere, accessorio e magistero conseguente, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo per qualunque altezza della stessa, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette, compresi paleggi, sollevamento, carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, secondo le disposizioni della direzione dei lavori, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo in discarica controllata (compreso il costo del conferimento) oppure a scelta della D.L. o previsto in progetto, trasporto e ammassamento, lateralmente alla fossa, del materiale da riprendere per i rinterri (ovvero allontanamento provvisorio dello stesso e successivo riporto in sito), compresa la vagliatura, il rinterro e la compattazione dello stesso nei cavi. Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08.</p> <p>SBANACAMENTO CANALE IN OPERA - VIA ANGIOI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	4,50	0,700	1,200	3,78		
						3,78	26,87	101,57
4 K.005	<p>Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI IN FONDAZIONE ED ELEVAZIONE, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 C 25/30 e classe di esposizione X-XC1-XC2 norma UNI EN206-1., per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, setti portanti e pareti in fondazione, anche sottili), platee e pareti di pozzetti o di vasche, attraversamenti, cunette stradali (compresi i giunti a perdere) fornito e posto in opera anche per piccoli volumi, a qualsiasi profondita' anche interamente con l'ausilio della pompa, compresi i getti subacquei; compresa vibratura, aggotamenti di qualunque importanza, casseforme anche a perdere se richiesto, l'aggiunta di additivo per eseguire il getto in acqua, comprese eventuali lavorazioni occorrenti (demolizioni limitate, pulitura, etc.) per riprese di getti ed eventuale ancoraggio delle strutture di nuova realizzazione alle strutture preesistenti. Compreso l'onere per i prelievi di cubetti in ds e successive prove di rottura, le certificazioni ed ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08.</p> <p>CALCESTRUZZO BASAMENTO CANALE - VIA ANGIOI</p> <p>CALCESTRUZZO PARETI CANALE - VIA ANGIOI</p>		4,50	0,600	0,200	0,54		
			4,50	0,200	1,000	0,90		
	A RIPORTARE					1,44		3'803,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,44		3'803,20
5 K.015	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Fornitura e posa in opera di FERRO acciaioso in barre, del tipo B450C per opere in cemento armato, fornito e posto in opera in qualunque diametro in verghe oppure in rete elettrosaldata, sia per strutture di fondazione che per strutture in elevazione con qualunque tipo di lavorazione, compreso taglio, piegatura, legatura, distanziatori, sfridi ed ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08.</p> <p>STAFFONI ø 12 ARMATURA CANALE - VIA ANGIOI * (par.ug.=23*2)</p> <p>FERRI RIPARTITORI ø 10 CANALE - VIA ANGIOI * (par.ug.=6*2)</p> <p>STAFFONI ø 12 BASAMENTO CANALE</p> <p>FERRI RIPARTITORI BASAMENTO ø 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	46,00	2,36		0,888	96,40	225,91	325,31
		12,00	4,50		0,617	33,32		
		23,00	1,40		0,888	28,59		
		5,00	4,50		0,617	13,88		
6 ALS. 001	<p>Prezzo a corpo per fornitura e installazione di Griglia continua per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400, carico di rottura 40 tonnellate, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L. Dimensioni: larghezza 400 mm, lunghezza 3750 mm.</p> <p>GRIGLIA RACCOLTA ACQUE VIA ANGIOI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					172,19	2,08	358,16
						1,00		
						1,00	1'312,20	1'312,20
7 K.114	<p>POTATURA DI ALBERI, ARBUSTI E SIEPI - Realizzazione di potatura di 1,00 ml di siepi arbusti e/o alberi posti a delimitazione dei lotti privati, canali di raccolta acque da eseguirsi con apposito mezzo meccanico (fresa, terna, escavatore, miniescavatore, decespugliatrice, motosega) e/o con attrezzi manuali. Compresa la pulizia del sito interessato dall'intervento, la raccolta, il carico, trasporto e scarico delle frasche, rami, fogliame, etc. risultanti dalle operazioni, in discarica autorizzata (compreso il costo del conferimento). Compreso altresì ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08.</p> <p>PULIZIA CANALE VIA ANGIOI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00	15,00			30,00		
						30,00	11,85	355,50
	A RIPORTARE							6'154,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'154,37
8 K.013	DEMOLIZIONE di pavimentazioni stradali e di marciapiedi di qualunque genere e spessore eseguita mediante fresatura delle stesse con l'utilizzo di apparecchiatura di potenza e sezione idonea, ovvero se consentito dalla D.L., con il preventivo taglio delle pavimentazioni mediante disco diamantato e completato con martellone, escavatore o altro mezzo idoneo, anche per piccole superfici; compresa altresì la demolizione del sottofondo e/o del massetto sottostante (di qualunque tipo), la demolizione e la rimozione delle cordone e di eventuali massetti sottostanti in conglomerato cementizio, nel caso di demolizione mediante fresa, le materie di risulta dovranno essere caricate, trasportate e stese nelle aree indicate dalla Stazione Appaltante, viceversa in tutti gli altri casi l'impresa dovrà provvedere al carico e trasporto in discarica controllata di tutti i detriti (compreso il pagamento delle relative indennità), il recupero, la pulizia e l'accatastamento di tutti i materiali utili di risulta, e ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08. SCAVO PER BONIFICA STRADALE - VIA ANGIOI	1,00	24,00	5,500	0,150	19,80		
	SOMMANO mq					19,80	11,74	232,45
9 K.049	MISTO CLASSE A1 - Fornitura dei materiali, trasporto a piè d'opera e realizzazione di fondazione stradale in misto granulometrico appartenente alla classe A1 (A1a - A1b), dimensione degli elementi non superiore a 71 mm e inoltre con forma non appiattita, lenticolare o allungata. Il materiale dovrà essere steso e rullato per strati di spessore finito, dopo compattazione, di 10 - 20 cm. Il fuso granulometrico dovrà possedere i seguenti requisiti:crivello 71 passante 100%, crivello 40 passante 75 - 100%, crivello 25 passante 60 - 87%,crivello 10 passante 35 - 67%, crivello 5 passante 25 - 55%, setaccio 2 passante 15 - 40%, setaccio 0,4 passante 7 - 22%, setaccio 0,075 passante 2 - 10%, rispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, compresa la fornitura, il trasporto, lo spandimento secondo le quote di progetto, la cilindratura con rullo di peso non inferiore a 16 tonnellate, passate non inferiori a 120, come sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori, ad una velocità oraria non superiore a km.3, compresi la fornitura, lo spandimento e la regolarizzazione del misto granulometrico, i necessari innaffiamenti nella misura occorrente per lachiusura e la stabilizzazione fino a ottenere una densità non inferiore al 95% rispetto alla prova AASHO modificata; il modulo di compressibilità dovrà essere maggiore o uguale a 80 N/mmq nell'intervallo di carico 0,15 - 0,25 /mmq, compresa altresì qualunque altra ulteriore prestazione necessaria, per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta,con monta centrale (dorso d'asino) realizzata con pendenza trasversale della strada pari al 3%, livellata e perfettamente stabile (cubatura valutata per sagome geometriche, dopo							
	A RIPORTARE							6'386,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'386,82
	costipamento).Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08. REGOLARIZZAZIONE TRATTO DI BONIFICA VIA ANGIOI	1,00	24,00		0,150	3,60		
	SOMMANO m3					3,60	20,94	75,38
10 K.116	STRATO SUPERFICIALE- Regolarizzazione del piano viario mediante fornitura, trasporto e spandimento di strato di materiali inerti di granulometria 0,001 - 0,07 (polverino di cava), rispondente alle prescrizioni del Capitolato Specile d'Appalto, compresa la fornitura, il trasporto, lo spandimento secondo le quote di progetto, la cilindratura con rullo di peso non inferiore a 16 tonnellate, passate non inferiori a 120, come sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori, ad una velocità oraria non superiore a km 3, compresi la fornitura, lo spandimento, e la regolarizzazione del piano viario, i necessari innaffiamenti nella misura occorrente per la chiusura e la stabilizzazione fino a ottenere una densità non inferiore al 95% rispetto alla prova AASHO modificata; il modulo di compressibilità dovrà essere maggiore o uguale a 80 N/mm ² nell'intervallo di carico 0,15 - 0,25 /mm ² , compresa altresì qualunque altra ulteriore prestazione necessaria, per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, con monta centrale (dorso d'asino) realizzata con pendenza trasversale della strada pari al 3% livellata e perfettamente stabile (valutata per sagome geometriche, dopo costipamento), e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera seguita a regola d'arte. REGOLARIZZAZIONE TRATTO BONIFICATO - VIA ANGIOI	1,00	24,00		0,100	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	25,22	60,53
11 K.067	FORNITURA E POSA BINDER - fornitura, trasporto e posa in opera per la realizzazione di strato di collegamento del tipo chiuso (binder chiuso), QUANTIFICATO AL METRO CUBO, costituito da miscela di pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo, rispondente al seguente fuso granulometrico: setaccio 1" e 1/2" passante 100%, setaccio 1" passante 80 - 100%, setaccio 3/4" passante 70 - 90%, setaccio 3/8" passante 55 - 75%, setaccio N.4 passante 45 - 62%, setaccio N.8 passante 35 - 50%, setaccio N.30 passante 19 - 30%, setaccio N.50 passante 13 - 23%, setaccio N.100 passante 7 - 15%, setaccio N.200 passante 0 - 8%, opportunamente mescolato con bitume a caldo e steso in opera mediante macchina vibrofinitrice, in spessori compresi tra i 5-7 cm, quantificato al metro cubo e misurato dopo costipamento, il tutto rispondente ai seguenti requisiti: - stabilità Marschall eseguita a 60 gradi centigradi su provini costipati con 50 colpi di maglio per ogni faccia, superiori a 700 kg - rigidità Marschall, rapporto tra stabilità misurata in kg e scorrimento in mm superiore a 200; i provini sui quali viene determinata la stabilità							
	A RIPORTARE							6'522,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'522,73
	Marschall dovranno presentare una percentuale di vuoti residui compresi fra 3 e 5% - il tutto posto in opera per mezzo della vibrofinitrice meccanica e completato a mano, compresa la fornitura del materiale, il confezionamento, il trasporto, la rullatura, compresa la pulitura della superficie di posa, la fornitura e lo spandimento della emulsione bituminosa in quantità idonea per l'ancoraggio allo strato sottostante, compresa qualunque altra prestazione necessaria per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, con monta centrale (dorso d'asino) realizzata con pendenza trasversale della strada pari al 3%, e ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08. STRATO DI REGOLARIZZAZIONE TRATTO BONIFICATO - VIA ANGIOI	1,00	24,00	5,000	0,040	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	301,55	1'447,44
12 K.068	TAPPETO D'USURA - Fornitura, trasporto e posa in opera dei materiali per la realizzazione di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso (TAPPETO D'USURA), dello spessore variabile compreso tra i 3 -5 cm misurato dopo il costipamento, quantificato al METRO CUBO, costituito da bitume puro e da aggregati silicei di ottima qualità rispondenti al seguente fuso granulometrico: setaccio 1/2" passante 100%, setaccio 3/8" passante 80 - 100%, setaccio N.4 passante 55 - 75%, setaccio N.8 passante 35 - 50%, setaccio N.30 passante 18 - 29%, setaccio N.50 passante 13 - 23%, setaccio N.100 passante 8 - 16%, setaccio N.200 passante 4 - 10%; bitume a penetrazione 80/100 in ragione del 8% sul peso degli inerti; il tutto posto in opera per mezzo della vibrofinitrice meccanica e completato a mano, compresa la fornitura dei materiali, il confezionamento, il trasporto, la preparazione del piano di posa previa pulitura e quindi stesura di kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, compreso ogni ulteriore onere necessario per la regolarizzazione delle quote e delle pendenze sia longitudinali che trasversali della strada e delle cunette, nonché ogni onere, accessorio e magistero necessari per l'assistenza e perchè non vengano imbrattate di bitume le cordonature e le pavimentazioni esistenti. In opera compresa la rullatura, la stesura di un leggero strato di sabbia molto fine sulla superficie del tappeto finita, la profilatura dei bordi e delle cunette, e quanto altro occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08. TAPPETTINO DI USURA VIA ANGIOI *(lung.=85+24)	1,00	109,00		0,030	3,27		
	SOMMANO mc					3,27	328,12	1'072,95
	A RIPORTARE							9'043,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'043,12
13 K.103	<p>SCARIFICA del manto stradale sia esso costituito da conglomerato bituminoso o conglomerato cementizio, eseguita con apposita macchina fresatrice, per qualsiasi larghezza e fino a una profondità massima di 10 cm, compresa la pulizia della superficie scarificata e delle parti adiacenti mediante spazzolatura, getto d'aria compressa o altro sistema. Compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e suo conferimento in discarica autorizzata (compreso il costo di conferimento), ovvero su richiesta della D.L., riutilizzo per riemimenti, rinterrati, etc., compresa la stesura, la regolarizzazione e la compattazione. Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08.</p> <p>SCARIFICA MANTO STRADALE - SA MURTA TRATTO 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	1,00	160,00	3,500		560,00		
						<u>560,00</u>	6,52	3'651,20
14 K.036	<p>Prezzo per lo SCAVO A LARGA SEZIONE per realizzazione di sbancamento stradale, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa solo la roccia da mina, in presenza di ogni genere di sottoservizi nel sottosuolo, alcuni dei quali non rilevabili e/o non segnalati, all'interno di viabilità già definite da confini, fabbricati, recinzioni in muratura, etc. da eseguirsi con mezzi meccanici di piccole dimensioni ritenuti idonei dalla D.L., e completati a mano, compreso l'onere della presenza continua di un operatore a terra; eseguiti sia all'asciutto che in acqua, ivi compresi gli scavi subacquei e sotto qualsiasi battente, compresi gli aggettamenti di qualunque tipo e importanza, compresa la cernita e la classificazione delle terre e dei materiali scavati, ed il loro accatastamento temporaneo su aree da reperire a cura e spese dell'Impresa, il nuovo carico e trasporto a qualsiasi distanza in riporto delle terre scavate, sulle aree indicate dalla Stazione Appaltante, compreso lo scarico, lo spandimento, la stesura (ovvero il rinterro in sito) e la compattazione se richiesto dalla D.L. Compreso il carico, il trasporto e conferimento in discarica controllata (compreso il pagamento della relativa indennità) dei materiali che a seguito della cernita saranno ritenuti inidonei per altri usi, da parte della D.L., per una percentuale globale (calcolata sul volume totale degli scavi) fino al 100%. Compreso ogni onere derivante dalla esecuzione delle demolizioni parziali e degli scavi sulla sede stradale preesistente, per la presenza di pozzetti, di tubazioni ed ogni altro genere di sottoservizi, dei quali deve essere garantita in ogni momento la idoneità e la piena funzionalità. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per il livellamento e la sagomatura del fondo (baulatura), secondo le sezioni tipo previste in progetto, la profilatura delle pareti del cassonetto, dei rilevati, dei cigli, etc., e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il</p>							
	A RIPORTARE							12'694,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'694,32
15 K.049	costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. REGOLARIZZAZIONE STRADA VICINALE SA MURTA - TRATTO 1 SOMMANO mc		160,00	3,500	0,100	56,00		
						56,00	16,67	933,52
15 K.049	MISTO CLASSE A1 - Fornitura dei materiali, trasporto a piè d'opera e realizzazione di fondazione stradale in misto granulometrico appartenente alla classe A1 (A1a - A1b), dimensione degli elementi non superiore a 71 mm e inoltre con forma non appiattita, lenticolare o allungata. Il materiale dovrà essere steso e rullato per strati di spessore finito, dopo compattazione, di 10 - 20 cm. Il fuso granulometrico dovrà possedere i seguenti requisiti: crivello 71 passante 100%, crivello 40 passante 75 - 100%, crivello 25 passante 60 - 87%, crivello 10 passante 35 - 67%, crivello 5 passante 25 - 55%, setaccio 2 passante 15 - 40%, setaccio 0,4 passante 7 - 22%, setaccio 0,075 passante 2 - 10%, rispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, compresa la fornitura, il trasporto, lo spandimento secondo le quote di progetto, la cilindratura con rullo di peso non inferiore a 16 tonnellate, passate non inferiori a 120, come sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori, ad una velocità oraria non superiore a km.3, compresi la fornitura, lo spandimento e la regolarizzazione del misto granulometrico, i necessari innaffiamenti nella misura occorrente per l'achiusura e la stabilizzazione fino a ottenere una densità non inferiore al 95% rispetto alla prova AASHO modificata; il modulo di compressibilità dovrà essere maggiore o uguale a 80 N/mm ² nell'intervallo di carico 0,15 - 0,25 /mm ² , compresa altresì qualunque altra ulteriore prestazione necessaria, per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, con monta centrale (dorso d'asino) realizzata con pendenza trasversale della strada pari al 3%, livellata e perfettamente stabile (cubatura valutata per sagome geometriche, dopo costipamento). Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08. RICARICA E REGOLARIZZAZIONE - STRADA SA MURTA TRATTO 1 SOMMANO m3		160,00	3,500	0,100	56,00		
						56,00	20,94	1'172,64
16 K.067	FORNITURA E POSA BINDER - fornitura, trasporto e posa in opera per la realizzazione di strato di collegamento del tipo chiuso (binder chiuso), QUANTIFICATO AL METRO CUBO, costituito da miscela di pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo, rispondente al seguente fuso granulometrico: setaccio 1" e 1/2" passante 100%, setaccio 1" passante 80 - 100%, setaccio 3/4" passante 70 - 90%, setaccio 3/8" passante 55 - 75%, setaccio N.4 passante 45 - 62%, setaccio N.8 passante 35 - 50%, setaccio N.30 passante 19 - 30%, setaccio N.50							
	A R I P O R T A R E							14'800,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14' 800,48
	<p>passante 13 - 23%, setaccio N.100 passante 7 - 15%, setaccio N.200 passante 0 - 8%, opportunamente mescolato con bitume a caldo e steso in opera mediante macchina vibrofinitrice, in spessori compresi tra i 5-7 cm, quantificato al metro cubo e misurato dopo costipamento, il tutto rispondente ai seguenti requisiti: - stabilità Marschall eseguita a 60 gradi centigradi su provini costipati con 50 colpi di maglio per ogni faccia, superiori a 700 kg - rigidità Marschall, rapporto tra stabilità misurata in kg e scorrimento in mm superiore a 200; i provini sui quali viene determinata la stabilità Marschall dovranno presentare una percentuale di vuoti residui compresi fra 3 e 5% - il tutto posto in opera per mezzo della vibrofinitrice meccanica e completato a mano, compresa la fornitura del materiale, il confezionamento, il trasporto, la rullatura, compresa la pulitura della superficie di posa, la fornitura e lo spandimento della emulsione bituminosa in quantità idonea per l'ancoraggio allo strato sottostante, compresa qualunque altra prestazione necessaria per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, con monta centrale (dorso d'asino) realizzata con pendenza trasversale della strada pari al 3%, e ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08.</p> <p>BINDER CHIUSO STRADA SA MURTA TRATTO 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		160,00	3,500	0,070	39,20		
						39,20	301,55	11' 820,76
17 K.115	<p>PULIZIA CAVALCAFOSSO E ATTRAVERSAMENTO ESISTENTE - Compenso al ml per la pulizia e la sistemazione di cavalcafosso e/o attraversamento stradale e delle varie opere d'arte presenti lungo il tracciato stradale oggetto dell'intervento. Le operazioni di pulizia e di sistemazione, comprendenti anche la regolarizzazione delle immediate vicinanze delle varie strutture, dovranno essere eseguite con l'ausilio di idoneo mezzo meccanico o esclusivamente a mano, e comportano la rimozione dei detriti presenti nelle vicinanze e/o all'interno delle varie opere d'arte, la rimozione delle sterpaglie che ostruiscono il regolare deflusso delle acque meteoriche e la regolarizzazione delle livellette per ottenere un ottimale scolo delle stesse. Compresi altresì paleggi, sollevamento, scarico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, secondo le disposizioni della D.L., del materiale di risulta in discarica autorizzata da reperire a cura e spese dell'impresa (compreso il costo di conferimento) e ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine 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 81/08.</p> <p>PULIZIA CAVALCAFOSSI - STRADA VICINALE SA MURTA</p>	5,00	5,00			25,00		
	A RIPORTARE					25,00		26' 621,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		26' 621,24
	SOMMANO ml					25,00	15,15	378,75
18 ALS. 002	PREZZO A CORPO PER LA SISTEMAZIONE DI UN POZZETTO. Il prezzo prevede: la demolizione parziale del pozzetto in cls da eseguirsi a mano o mediante l'utilizzo di mezzi meccanici e attrezzature da cantiere; la demolizione parziale del tratto stradale oggetto di intervento per una lunghezza massima di 2,50 m e larghezza di 5,00 m; la ricostruzione del pozzetto in opera in cls armato; il riposizionamento del pozzetto in quota con la strada; il ripristino del taglio stradale con uno strato di bitume tipo tappettino dello spessore minimo garantito di 3 cm, misurato dopo costipamento; ogni altro onere magistero e necessario a dare l'opera perfettamente eseguita alla regola dell'arte e secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati i costi per la formazione, l'acquisto dei DPI e l'attuazione di tutte le misure di sicurezza previste dal D.Lgs 81/08 smi. SISTEMAZIONE POZZETTO LOC. PARDU EGUAS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,01	500,01
19 SIC	SICUREZZA SPECIALE DA PSC. Compensi a corpo per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza previste nei PSC. SICUREZZA SPECIALE DA PSC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1' 000,00	1' 000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							28' 500,00
	T O T A L E euro							28' 500,00
	Data, _____ Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							