

PROVINCIA DI SASSARI – NUORO –OLBIA TEMPIO

COD. MOS

SSMR2019078816

PERIZIA

N°

8816

del

04/02/2019

CENTRO DI MANUTENZIONE N° 3 – BUDDUSO'

NUCLEI nn. A – B – C – D

Nucleo	N°	A	S.S. n°	128 bis	"Centrale Sarda"	dal km	0+000	al km	86+600
Nucleo	N°	A	S.S. n°	389 dir-a	"Di Buddusò e del Correboi"	dal km	0+000	al km	10+800
Nucleo	N°	B	S.S. n°	389	"Di Buddusò e del Correboi"	dal km	0+000	al km	97+200
Nucleo	N°	C	S.S. n°	125	"Orientale Sarda"	dal km	268+000	al km	313+000
Nucleo	N°	B	S.S. n°	597	"Del Logudoro"	dal km	35+600	al km	68+000
Nucleo	N°	C	S.S. n°	729	"Sassari-Olbia"	dal km	61+450	al km	76+992
Nucleo	N°	C	S.S. n°	131 dcn	"Diramazione Centrale Nuorese"	dal km	129+800	al km	144+000
Nucleo	N°	C	S.S. n°	NSA 319	"Di Monti"	Dal km	37+600	al km	11+800
Nucleo	N°	D	S.S. n°	125	"Orientale Sarda"	dal km	223+800	al km	268+000
Nucleo	N°	D	S.S. n°	131 dcn	"Diramazione Centrale Nuorese"	dal km	50+150	al km	129+800

**PERIZIA DEI:** LAVORI di MR – Pulizia cunette, opere idrauliche e opere di contenimento scarpate in tratti saltuari F5 sulle strade del Centro Manutentorio "3" di Buddusò

IMPORTO LORDO COMPRENSIVO DI O.S.:

€ 200.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Capo del Nucleo A  
(Geom. Valentina Frau)

Il Capo del Nucleo B  
(Geom. Guido Picciau)

Il Capo del Nucleo C  
(Geom. Roberto Maglioni)

Il Capo del Nucleo D  
(Geom. Salvatore Piga)

Il Capo Centro  
(Geom. Giancarlo Diletti)

Il Responsabile Area  
Compartimentale SS  
(Ing. Elisa Bor)

Coordinamento Territoriale Sardegna  
Area Compartimentale Sassari  
Via Carlo Felice, 1 - 07100 Sassari T [+39] 079 2830800 - F [+39] 079 2830899  
Pec anas.sassari@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane  
Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A.  
e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)  
Sede Legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224  
Pec anas@postacert.stradeanas.it  
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 C.F. 80208450587



**ANAS Spa**  
AC Sassari

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Centro Manutentorio di Buddusò - Perizia F5

**COMMITTENTE:** ANAS SPA

Data, 20/02/2019

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>NUCLEO A (SpCat 1)</b>							
	<b>SS 128 Bis (Cat 1)</b>							
	<b>REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1)</b>							
1 / 24 E.04.008.a	LAVORI DIVERSI - SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI - PULIZIA D ... USIVAMENTE A MANO - - PER LUCI COMPRESSE TRA 0,80 E 1,20 ML							
	Senza l'uso di mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.							
	Km 10+600 Lato sx (uscita Bottida)		7,00			7,00		
	Km 11+010 Lato sx		7,00			7,00		
	Km 12+290 Lato dx		7,00			7,00		
	SOMMANO ml					21,00	31,18	654,78
2 / 25 E.04.019	LAVORI DIVERSI - SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI - SPURGO DI ... IANTE L'USO DI LANCIA IDRICA AD ALTA PRESSIONE (CANAL- JET)							
	compreso l'eventuale autobotte ed ogni altro onere							
	Km 10+600 Lato sx (uscita Bottida)	1,00	7,00			7,00		
	Km 11+010 Lato sx	1,00	7,00			7,00		
	Km 12+290 Lato dx	1,00	7,00			7,00		
	SOMMANO mc					21,00	52,16	1'095,36
3 / 26 E.04.002	LAVORI DIVERSI - SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI - SPURGO DI CUNETTE STRADALI PER SEZIONE INFERIORE A MQ 1,00							
	compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, ecc., la profilatura dei cigli, delle pareti e del sottofondo, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate							
	Dal Km 8+550 al Km 9+400 lato sinistro a monte *(lung.=9400-8550)	1,00	850,00			850,00		
	Dal Km 11+300 al Km 11+520 lato sx a monte *(lung.=11520-11300)	1,00	220,00			220,00		
	Dal Km 15+500 al Km 86+600 in tratti saltuari	1,00	120,00			120,00		
	SOMMANO ml					1'190,00	1,77	2'106,30
4 / 27 E.04.003	LAVORI DIVERSI - SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI - PULIZIA DI CUNETTE STRADALI							
	Comprendente la eliminazione di erbe, rovi, ecc., nonché l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta.							
	Dal Km 38+000 al Km 44+000 lati dx e sx		4200,00			4'200,00		
	SOMMANO ml					4'200,00	0,68	2'856,00
	Parziale REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1) euro							6'712,44
	<b>PROTEZIONE PIANI VIABILI (SbCat 3)</b>							
5 / 28 A.02.015.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI - MATERIALI ARIDI - - PER RICARICO BANCHINE STRADALI							
	esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.							
	Compresa fornitura e posa in opera.							
	A RIPIORTARE							6'712,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'712,44
6 / 20 L.01.035	Per mc misurato in opera compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso Dal Km 11+300 al Km 11+540 lato dx Dal Km 8+550 al Km 9+400 lato dx		100,00 150,00		0,500 0,500	50,00 75,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					125,00	16,71	2'088,75
	Parziale PROTEZIONE PIANI VIABILI (SbCat 3) euro							2'088,75
	<b>PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4)</b>							
	<b>NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA - NOLI - NOLO DI AUTOSPAZZATRICE DATA FUNZIONANTE</b>							
7 / 21 E.08.001.a	compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico; per ogni ora di lavoro SS128bis Dal Km 0+000 al 38+000 (10gg per 8ore lav.) *(par.ug.=10*8)	80,00				80,00		
	SS389 dir/a Dal Km 0+000 al 10+800 *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	<b>SOMMANO h</b>					104,00	66,61	6'927,44
8 / 22 E.08.001.b	<b>LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)</b>							
	analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/ recupero, per ciascun campione. che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105 °C [Perdita di peso a 105 °C (da calcolo)], Ceneri a 600 °C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche smaltimento materiale spazzatrice smaltimento cunette					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	450,00	900,00
	<b>A RIPORTARE</b>							16'628,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'628,63
9 / 23 E.08.005.17. 03.02	solidi smaltimento materiale spazzatrice smaltimento cunette					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	248,60	497,20
	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"							
	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. smaltimento materiale spazzatrice SS128bis *(par.ug.=18*10) smaltimento materiale spazzatrice SS389 dir/A *(par.ug.=18*3)	180,00 54,00				180,00 54,00		
	<b>SOMMANO t</b>					234,00	12,43	2'908,62
	Parziale PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4) euro							11'233,26
	<b>NUCLEO B (SpCat 2) SS 389 (Cat 2) REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1)</b>							
10 / 1 E.04.002	LAVORI DIVERSI - SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI - SPURGO DI CUNETTE STRADALI PER SEZIONE INFERIORE A MQ 1,00							
	compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, ecc., la profilatura dei cigli, delle pareti e del sottofondo, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate <b>Tratti di cunette dal Km 0+000 al Km 97+200 in dx e sx</b>	10,00	820,00			8'200,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					8'200,00	1,77	14'514,00
11 / 3 E.04.019	LAVORI DIVERSI - SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI - SPURGO DI ... IANTE L'USO DI LANCIA IDRICA AD ALTA PRESSIONE (CANAL- JET)							
	compreso l'eventuale autobotte ed ogni altro onere <b>Tratti dal Km 0+000 al Km 97+200 in dx e sx</b>	4,00			8,000	32,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					32,00	52,16	1'669,12
	Parziale REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1) euro							16'183,12
	<b>PROTEZIONE PIANI VIABILI (SbCat 3)</b>							
12 / 2 A.02.015.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI - MATERIALI ARIDI - - PER RICARICO BANCHINE STRADALI							
	esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso							
	<b>A RIPIORTARE</b>							36'217,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'217,57
13 / 4 E.08.001.a	Tratti di banchine dal Km 0+000 al Km 97+200 in dx e sx	6,00			220,000	1'320,00		
	SOMMANO mc					1'320,00	16,71	22'057,20
	Parziale PROTEZIONE PIANI VIABILI (SbCat 3) euro							22'057,20
	PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4)							
14 / 5 E.08.001.b	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)							
	analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/ recupero, per ciascun campione. che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105 °C [Perdita di peso a 105 °C (da calcolo)], Ceneri a 600 °C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenafilene, Acenafene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche Tratto al Km 0+000 al Km 97+200 in dx e sx					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER -- TEST DI CESSIONE							
15 / 6 E.08.005.17. 05.04	analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/ recupero, per ciascun campione. per il conferimento in discarica (D.M. 27/ 09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/ 04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi Tratto al Km 0+000 al Km 97+200 in dx e sx							
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"							
	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati  la contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT							
	A RIPORTARE							58'973,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'973,37
16 / 7 L.01.035	Tratti di cunette dal Km 0+000 al Km 97+200 in dx e sx	24,00	500,00	0,700	0,200	1'680,00		
	SOMMANO mc					1'680,00	2,60	4'368,00
	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA - NOLI - NOLO DI AUTOSPAZZATRICE DATA FUNZIONANTE							
	compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico; per ogni ora di lavoro							
17 / 8 E.03.003	Tratto al Km 0+000 al Km 97+200 in dx e sx	8,00			8,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	66,61	4'263,04
	Parziale PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4) euro							9'329,64
	PROTEZIONE SCARPATE (SbCat 5)							
18 / 9 A.01.004	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ZIONE, DISGAGGIO E BONIFICA DI SCARPATE E PENDICI ROCCIOSE							
	Eseguita da personale specializzato (rocciatori e minatori) con squadre composte da minimo due unità, a qualunque altezza dal piano viabile, compreso lo sganciamento dei massi instabili e pericolanti, l'accertamento e lo sganciamento di placche di roccia, compreso il taglio di piante ed arbusti sradicati e pericolanti, il tutto per ottenere la pulizia generale dell'area ed il ripristino delle condizioni di sicurezza nella sede stradale, compresi gli oneri occorrenti per le interruzioni del traffico durante le operazioni in parete, l'immediato sgombero e pulizia del piano viabile ed il trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta.					100,00		
	BONIFICA SCARPATE PER SCAVO GABBIONI							
	SOMMANO mq					100,00	1,41	141,00
19 / 10 E.01.027.1.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI							
	Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a scarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fucatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.					60,00		
	SCAVO PER POSA GABBIONI							
	SOMMANO mc					60,00	6,75	405,00
19 / 10 E.01.027.1.a	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GA ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m							
	In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3 , tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro 2,70							
	A RIPORTARE							68'150,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							68'150,41
20 / 11 E.01.029	mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) (EN 10244 - Classe A) e rivestimento in materiale polimerico. Il rivestimento, le cuciture, gli elementi metallici, la rete delle pareti e del coperchio, il riempimento ed il materiale devono rispettare integralmente il C.S.A. il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale. Compresa fornitura, posa in opera ed ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Sarà escluso il pietrame alterabile dall'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua con cui l'opera verrà a contatto. In ottemperanza al Capitolo 2.1 delle NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. <b>GABBIONI</b>	1,00	1,00	1,000	60,000	60,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					60,00	94,44	5'666,40
	<b>LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - SO ...</b>							
	<b>EZZO RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA</b>							
	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa idonea rinzeppatura, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, misurata sulla faccia a vista.					60,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					60,00	29,96	1'797,60
	<b>Parziale PROTEZIONE SCARPATE (SbCat 5) euro</b>							8'010,00
	<b>NUCLEO C (SpCat 3)</b> <b>PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4)</b>							
21 / 35 E.08.005.17. 05.04	<b>LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA -</b> <b>CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI</b> <b>ALLA VOCE "17 05 03"</b>							
	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compreso il terreno proveniente da siti contaminati  la contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT <b>Tratti di cunette dal Km 0+000 al Km 97+200 in dx e sx</b>	24,00	500,00	0,700	0,200	1'680,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'680,00	2,60	4'368,00
	<b>Parziale PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4) euro</b>							4'368,00
22 / 37 E.04.003	<b>SS 131 DCN dal Km 129+800 al 144+000 (Cat 4)</b> <b>REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1)</b>							
	<b>LAVORI DIVERSI - SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI - PULIZIA DI</b> <b>CUNETTE STRADALI</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							79'982,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'982,41
23 / 32 L.01.035	Comprendente la eliminazione di erbe, rovi, ecc., nonché l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta. <b>- PULIZIA CIGLI E CUNETTE IN TS</b>		13337,25			13'337,25		
	SOMMANO ml					13'337,25	0,68	9'069,33
	Parziale REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1) euro							9'069,33
	<b>PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4)</b>							
	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA - NOLI - NOLO DI AUTOSPAZZATRICE DATA FUNZIONANTE							
24 / 30 E.04.019	compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico; per ogni ora di lavoro <b>- pulizia e aspirazione detriti, sabbia, etc. in TS</b>	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	66,61	5'328,80
	Parziale PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4) euro							5'328,80
	<b>SS 125 dal Km 268+000 al 313+000 (Cat 6)</b> <b>REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1)</b>							
	LAVORI DIVERSI - SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI - SPURGO DI ... IANTE L'USO DI LANCIA IDRICA AD ALTA PRESSIONE (CANAL-JET)							
25 / 36 E.04.003	compreso l'eventuale autobotte ed ogni altro onere <b>- ponticelli e tombini in TS</b>	15,00	0,80	0,700	0,500	4,20		
	SOMMANO mc					4,20	52,16	219,07
	LAVORI DIVERSI - SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI - PULIZIA DI CUNETTE STRADALI							
	Comprendente la eliminazione di erbe, rovi, ecc., nonché l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta. <b>- PULIZIA CIGLI E CUNETTE IN TS</b>		25000,00			25'000,00		
	SOMMANO ml					25'000,00	0,68	17'000,00
26 / 29 A.02.015.a	Parziale REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1) euro							17'219,07
	<b>PROTEZIONE PIANI VIABILI (SbCat 3)</b>							
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI - MATERIALI ARIDI - - PER RICARICO BANCHINE STRADALI							
	esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso <b>- Banchine in TS</b>	4600,00		0,800	0,200	736,00		
	SOMMANO mc					736,00	16,71	12'298,56
	A RIPORTARE							123'898,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'898,17
	Parziale PROTEZIONE PIANI VIABILI (SbCat 3) euro							12'298,56
	<b>PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4)</b>							
27 / 31 L.01.035	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA - NOLI - NOLO DI AUTOSPAZZATRICE DATA FUNZIONANTE							
	compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico; per ogni ora di lavoro <b>- pulizia e aspirazione detriti, sabbia, etc. in TS</b>	12,00			8,000	96,00		
	SOMMANO h					96,00	66,61	6'394,56
28 / 33 E.08.001.a	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)							
	analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105 °C [Perdita di peso a 105 °C (da calcolo)], Ceneri a 600 °C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche <b>- PER TUTTO IL NUCLEO 3</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
29 / 34 E.08.001.b	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER -- TEST DI CESSIONE							
	analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/ 04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi <b>- PER TUTTO IL NUCLEO 3</b>							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	248,60	248,60
	Parziale PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4) euro							7'093,16
	<b>NUCLEO D (SpCat 4)</b> <b>SS 131 DCN dal Km 50+150 al Km 129+800 (Cat 3)</b> <b>REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1)</b>							
	A RIPORTARE							130'991,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130'991,33
30 / 12 E.04.002	LAVORI DIVERSI - SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI - SPURGO DI CUNETTE STRADALI PER SEZIONE INFERIORE A MQ 1,00  compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, ecc., la profilatura dei cigli, delle pareti e del sottofondo, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate <b>cunette dal Km 50+150 al Km 80+000 in dx e sx</b> <b>cunette dal Km 80+000 al Km 129+800 in dx e sx</b>  SOMMANO ml  Parziale REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1) euro  <b>PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4)</b>		3125,00 7000,00			3'125,00 7'000,00  10'125,00	1,77	17'921,25  17'921,25
31 / 19 L.01.035	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA - NOLI - NOLO DI AUTOSPAZZATRICE DATA FUNZIONANTE  compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico; per ogni ora di lavoro <b>Tratto al Km 50+150 al Km 129+800 in dx e sx</b>  SOMMANO h  Parziale PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4) euro  <b>PROTEZIONE SCARPATE (SbCat 5)</b>	11,00			8,000	88,00  88,00	66,61	5'861,68  5'861,68
32 / 15 A.01.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI  Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a scarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. SCAVO PER POSA GABBIONI al km 72+450 a per la protezione del rilevato dallo scorrimento delle acque SCAVO PER POSA GABBIONI allo svincolo per San Teodoro bretella per la SS 125  SOMMANO mc		40,00 6,00	2,000 2,000	0,800 0,500	64,00 6,00 70,00	6,75	472,50
33 / 16 E.01.027.1.a	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GAB... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m  In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) (EN 10244 - Classe A) e rivestimento in materiale polimerico. Il rivestimento, le cuciture, gli elementi metallici, la rete delle pareti e del							
	A RIPIORTARE							155'246,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155'246,76
34 / 17 E.01.029	<p>coperchio, il riempimento ed il materiale devono rispettare integralmente il C.S.A. il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale. Compresa fornitura, posa in opera ed ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. Sarà escluso il pietrame alterabile dall'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua con cui l'opera verrà a contatto. In ottemperanza al Capitolo 2.1 delle NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera.</p> <p>GABBIONI al km72+450 lato sx 1° fila in parte interrata</p> <p>II° fila</p> <p>Svincolo per San Teodoro bretella per la SS 125</p> <p>II° fila</p> <p>III° fila</p>	40,00	1,00	2,000	1,000	80,00		
		20,00	1,00	2,000	1,000	40,00		
		6,00	1,00	2,000	1,000	12,00		
		4,00	1,00	2,000	1,000	8,00		
		2,00	1,00	2,000	1,000	4,00		
	SOMMANO mc					144,00	94,44	13'599,36
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - SO ...							
	ETTO RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA							
	<p>Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa idonea rinzeppatura, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, misurata sulla faccia a vista.</p> <p>GABBIONI al km72+450 lato sx 1° fila in parte interrata</p> <p>II° fila</p> <p>Svincolo per San Teodoro bretella per la SS 125</p> <p>II° fila</p> <p>III° fila</p>	40,00	1,00	2,000	1,000	80,00		
		20,00	1,00	2,000	1,000	40,00		
		6,00	1,00	2,000	1,000	12,00		
		4,00	1,00	2,000	1,000	8,00		
		2,00	1,00	2,000	1,000	4,00		
	SOMMANO mq					144,00	29,96	4'314,24
35 / 14 E.04.019	Parziale PROTEZIONE SCARPATE (SbCat 5) euro							18'386,10
	SS 125 dal Km 223+800 al 268+000 (Cat 5) REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1)							
	LAVORI DIVERSI - SPURGO FOSSI - PULIZIA CIGLI - SPURGO DI ...							
	IANTE L'USO DI LANCIA IDRICA AD ALTA PRESSIONE (CANAL-JET)							
	compreso l'eventuale autobotte ed ogni altro onere							
	Tratti dal Km 225+000 al Km 268+000	4,00	1,00		8,000	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	52,16	1'669,12
	Parziale REGIMAZIONE ACQUE (SbCat 1) euro							1'669,12
	PROTEZIONE PIANI VIABILI (SbCat 3)							
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E							
36 / 13 A.02.015.a	DRENAGGI - MATERIALI ARIDI - - PER RICARICO BANCHINE STRADALI							
	<p>esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p>							
	A RIPIORTARE							174'829,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174'829,48
37 / 18 L.01.035	Per mc misurato in opera compreso l'inumidimento ed il costipamento del materiale con rullo compressore di adeguato peso <b>Tratti di banchine dal Km 230+000 al Km 268+000 in dx e sx in tratti saltuari.</b>		3000,00	1,000	0,300	900,00	16,71	15'039,00
	SOMMANO mc					900,00		
	Parziale PROTEZIONE PIANI VIABILI (SbCat 3) euro							15'039,00
	<b>PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4)</b>							
	NOLI - FORNITURE - INTERVENTI DI EMERGENZA - NOLI - NOLO DI AUTOSPAZZATRICE DATA FUNZIONANTE							
	compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico; per ogni ora di lavoro <b>Tratto al Km 225+000 al Km 268+000 in dx e sx</b>	4,00			8,000	32,00	66,61	2'131,52
	SOMMANO h					32,00		
	Parziale PULIZIA PIANI VIABILI (SbCat 4) euro							2'131,52
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							192'000,00
	<b>TOTALE euro</b>							192'000,00
	A RIPORTARE							

[illegible]



[illegible]

