



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI ORISTANO

Provincia di Oristano

***Manutenzione straordinaria della strada
comunale della borgata di Tiria (OR),
poderi ex Etfas dal n. 22 al n. 35***

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 4273 Dott. ING. NARCISO PIRAS



Elaborato:

All. C/2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
--------------------	-----------------------------------

Fase di elaborazione:

Perizia Suppletiva e di Variante n. 1

Scala:

Data Elaborazione:

Febbraio 2022

Professionista incaricato:

Ing. Narciso Piras

Collaboratori:

Geom. Salvatore Isu

Coordinamento della sicurezza:

Ing. Narciso Piras

Responsabile del procedimento:

Geom. Massimo Piria

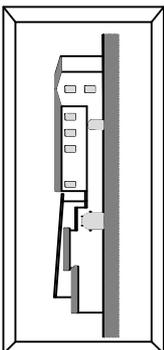
Il sindaco:

Ing. Andrea Lutzu

Ing. Narciso Piras e Più

Via Circonvallazione, 6 bis
09030 - Samassi (VS)

Tel. e Fax 070.9382056 - cell. 339.6065561
E-mail: narcisopiras@tiscali.it



Cod. Fisc. PRS NCS 71A18 H738X
P. Iva 02646230926

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Lavori Progetto Principale (SbCat 1)							
1 / 1 SAR19 PF.0001.000 1.0006 05/11/2021	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di c ...							
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 1 a sez. 69 *1084,66*5,200		1084,66	5,200		5'640,23		
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 71 a sez. 74 *29,85*5,200		29,85	5,200		155,22		
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 85 a sez. 88 *89,46*5,200		89,46	5,200		465,19		
	SOMMANO metri quadri					6'260,64	6,50	40'694,16
2 / 2 SAR19 PF.0001.000 2.0044 05/11/2021	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 1 a sez. 69 *1084,66*5,200*0,060		1084,66	5,200	0,060	338,41		
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 71 a sez. 74 *29,85*5,200*0,060		29,85	5,200	0,060	9,31		
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 85 a sez. 88 *89,46*5,200*0,060		89,46	5,200	0,060	27,91		
	scavo cassonetto stradale							
	da sez. 1 a sez. 69 *1084,66*5,200*0,300		1084,66	5,200	0,300	1'692,07		
	da sez. 71 a sez. 74 *29,85*5,200*0,510		29,85	5,200	0,510	79,16		
	da sez. 85 a sez. 88 *89,46*5,200*0,510		89,46	5,200	0,510	237,25		
	bonifica sede stradale *40,00*5,200*0,400		40,00	5,200	0,400	83,20		
	fossi di guardia							
	da sez. 1 a sez. 69 *2,00*1549,80*0,230	2,00	1549,80		0,230	712,91		
	A R I P O R T A R E					3'180,22		40'694,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'180,22		40'694,16
	SOMMANO metri cubi					3'180,22	8,06	25'632,57
3 / 3 PF.0001.000 2.0045 05/11/2021	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto							
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 1 a sez. 69 *5,00*1084,66*5,200*0,060	5,00	1084,66	5,200	0,060	1'692,07		
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 71 a sez. 74 *5,00*29,85*5,200*0,060	5,00	29,85	5,200	0,060	46,57		
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 85 a sez. 88 *5,00*89,46*5,200*0,060	5,00	89,46	5,200	0,060	139,56		
	scavo cassonetto stradale							
	da sez. 1 a sez. 69 *5,00*1084,66*5,200*0,300	5,00	1084,66	5,200	0,300	8'460,35		
	da sez. 71 a sez. 74 *5,00*29,85*5,200*0,510	5,00	29,85	5,200	0,510	395,81		
	da sez. 85 a sez. 88 *5,00*89,46*5,200*0,510	5,00	89,46	5,200	0,510	1'186,24		
	bonifica sede stradale *5,00*40,00*5,200*0,400	5,00	40,00	5,200	0,400	416,00		
	fossi di guardia							
	da sez. 1 a sez. 69 *2,00*1549,80*5,000*0,230	2,00	1549,80	5,000	0,230	3'564,54		
	SOMMANO metri cubi per Km					15'901,14	0,47	7'473,54
4 / 4 SAR19 PF.0001.000 9.0024 05/11/2021	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto							
	caratterizzazione materiali di scavo *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	347,88	1'043,64
5 / 5 SAR19	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI							
	A R I P O R T A R E							74'843,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'843,91
PF.0001.000 9.0009 05/11/2021	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme a ... Demolizione manto bituminoso fatiscente, peso specifico 1.5 T/mc.							
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 1 a sez. 69 *1,50*1084,66*5,200*0,060	1,50	1084,66	5,200	0,060	507,62		
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 71 a sez. 74 *1,50*29,85*5,200*0,060	1,50	29,85	5,200	0,060	13,97		
	Demolizione manto bituminoso fatiscente da sez. 85 a sez. 88 *1,50*89,46*5,200*0,060	1,50	89,46	5,200	0,060	41,87		
	SOMMANO tonnellate					563,46	15,18	8'553,32
6 / 6 SAR19 PF.0001.000 9.0013 05/11/2021	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione ... scavo cassonetto stradale da sez. 1 a sez. 69 *1,90*1084,66*5,200*0,300 da sez. 71 a sez. 74 *1,90*29,85*5,200*0,510 da sez. 85 a sez. 88 *1,90*89,46*5,200*0,510 bonifica sede stradale *1,90*40,00*5,200*0,400 fossi di guardia da sez. 1 a sez. 69 *[2,00*1,90]*1549,80*0,230							
	da sez. 1 a sez. 69 *1,90*1084,66*5,200*0,300	1,90	1084,66	5,200	0,300	3'214,93		
	da sez. 71 a sez. 74 *1,90*29,85*5,200*0,510	1,90	29,85	5,200	0,510	150,41		
	da sez. 85 a sez. 88 *1,90*89,46*5,200*0,510	1,90	89,46	5,200	0,510	450,77		
	bonifica sede stradale *1,90*40,00*5,200*0,400	1,90	40,00	5,200	0,400	158,08		
	fossi di guardia da sez. 1 a sez. 69 *[2,00*1,90]*1549,80*0,230	3,80	1549,80		0,230	1'354,53		
	SOMMANO tonnellate					5'328,72	12,65	67'408,31
	A R I P O R T A R E							150'805,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'805,54
7 / 7 SAR19 PF.0001.000 2.0013 05/11/2021	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resi ... scavo cassonetto stradale da sez. 1 a sez. 69 *1084,66*5,200*0,300 da sez. 71 a sez. 74 *29,85*5,200*0,510 da sez. 85 a sez. 88 *89,46*5,200*0,510 bonifica sede stradale *40,00*5,200*0,400		1084,66 29,85 89,46 40,00	5,200 5,200 5,200 5,200	0,300 0,510 0,510 0,400	1'692,07 79,16 237,25 83,20		
	SOMMANO metri cubi					2'091,68	9,17	19'180,71
8 / 8 SAR19 PF.0001.000 7.0013 05/11/2021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di ... bonifica sede stradale *[0,40+40,00+0,45]*[0,40+5,200+0,40]		40,85	6,000		245,10		
	SOMMANO metri quadri					245,10	7,14	1'750,01
9 / 9 P.0001.0007. A 05/11/2021	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano bonifica sede stradale *40,00*5,200*0,400		40,00	5,200	0,400	83,20		
	SOMMANO metri cubi					83,20	39,00	3'244,80
	A R I P O R T A R E							174'981,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'981,06
10 / 10 P.0001.0003. A 05/11/2021	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massa ... cassonetto stradale da sez. 1 a sez. 69 *1084,66*5,200*0,400 da sez. 71 a sez. 74 *29,85*5,200*0,400 da sez. 85 a sez. 88 *89,46*5,200*0,400		1084,66 29,85 89,46	5,200 5,200 5,200	0,400 0,400 0,400	2'256,09 62,09 186,08		
	SOMMANO metri cubi					2'504,26	37,88	94'861,37
11 / 11 SAR19 PF.0001.000 3.0030 05/11/2021	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici da sez. 1 a sez. 69 *1549,80*5,200		1549,80	5,200		8'058,96		
	SOMMANO metri quadri					8'058,96	0,43	3'465,35
12 / 12 PF.0001.000 3.BIS 05/11/2021	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUT-VENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; pronto per la posa in opera con vibrofinitrice meccanica. Valutato per m ³ . I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. cassonetto stradale da sez. 1 a sez. 69 *1,25*1084,66*5,200*0,110 da sez. 71 a sez. 74 *1,25*29,85*5,200*0,110 da sez. 85 a sez. 88 *1,25*89,46*5,200*0,110	1,25 1,25 1,25	1084,66 29,85 89,46	5,200 5,200 5,200	0,110 0,110 0,110	775,53 21,34 63,96		
	A R I P O R T A R E					860,83		273'307,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					860,83		273'307,78
	SOMMANO metri cubi					860,83	136,48	117'486,08
13 / 13 PF.0001.000 3.TER 05/11/2021	REALIZZAZIONE DI STRATO DI BASE (TOUT-VENANT BITUMATO). Prezzo per la realizzazione di strato di base in tout-venant bitumato, limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitri ... cassonetto stradale da sez. 1 a sez. 69 *1084,66*5,200*0,110 da sez. 71 a sez. 74 *29,85*5,200*0,110 da sez. 85 a sez. 88 *89,46*5,200*0,110		1084,66 29,85 89,46	5,200 5,200 5,200	0,110 0,110 0,110	620,43 17,07 51,17		
	SOMMANO metri cubi					688,67	40,82	28'111,51
14 / 14 PF.0001.000 3.01 BIS 05/11/2021	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI 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; pronto per la posa in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7. Valutato per m³. I dosaggi e le modalità saranno qu ... cassonetto stradale da sez. 1 a sez. 69 *1,25*1084,66*5,200*0,110 da sez. 71 a sez. 74 *1,25*29,85*5,200*0,110 da sez. 85 a sez. 88 *1,25*89,46*5,200*0,110	1,25 1,25 1,25	1084,66 29,85 89,46	5,200 5,200 5,200	0,110 0,110 0,110	775,53 21,34 63,96		
	SOMMANO metri cubi					860,83	137,28	118'174,74
15 / 15	REALIZZAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER							
	A R I P O R T A R E							537'080,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							537'080,11
PF.0001.000 3.01 TER 05/11/2021	PAVIMENTAZIONI LEGGERE. Prezzo per la realizzazione di strato di collegamento (Binder chiuso), limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera), costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso ... carreggiata stradale da sez. 1 a sez. 69 *1084,66*5,200*0,060 da sez. 71 a sez. 74 *29,85*5,200*0,060 da sez. 85 a sez. 88 *89,46*5,200*0,060		1084,66 29,85 89,46	5,200 5,200 5,200	0,060 0,060 0,060	338,41 9,31 27,91		
	SOMMANO metri cubi					375,63	41,34	15'528,54
16 / 16 P.0001.01 BIS 05/11/2021	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da graniglie e pietrischetti chiari o di colore bianco 0-12 mm, esclusivamente di natura calcarea in percentuale non inferiore al 18%, sabbia e filler adeguato, inerti chiari, da campionare, a scelta della D.L., per ottenere una mitigazione dell'effetto del bitume, il tutto secondo le prescrizioni delle ... da sez. 1 a sez. 69 *1,25*1549,80*5,200*0,040	1,25	1549,80	5,200	0,040	402,95		
	SOMMANO metri cubi					402,95	230,08	92'710,74
17 / 17 P.0001.01 TER 05/11/2021	REALIZZAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO). Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto), limitatamente alla sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso (questo compensato a piè d'opera), costituito da graniglie e pietrischetti chiari o di colore bianco 0-12 mm, esclusivamente di natura calcarea in percentuale non inferiore al 18%, sabbia e filler ... da sez. 1 a sez. 69 *1549,80*5,200*0,040		1549,80	5,200	0,040	322,36		
	SOMMANO metri cubi					322,36	44,25	14'264,43
	A R I P O R T A R E							659'583,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							659'583,82
18 / 18 SAR19 PF.0006.000 1.0001 05/11/2021	Prezzo per la pulizia di m ² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provviso ... pulizia frangiventi laterali da sez. 1 a sez. 69 *2,00*1549,80*2,000	2,00	1549,80	2,000		6'199,20		
	SOMMANO metri quadri					6'199,20	1,97	12'212,42
19 / 19 SAR19 PF.0012.000 2.0008 05/11/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale fossi di guardia da sez. 1 a sez. 69 *2,00*1549,80*0,230	2,00	1549,80		0,230	712,91		
	SOMMANO metri cubi					712,91	21,99	15'676,89
20 / 20 SAR19 PF.0001.000 3.0093 05/11/2021	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq strisce laterali da sez. 1 a sez. 69 *2,00*1549,80	2,00	1549,80			3'099,60		
	SOMMANO metri					3'099,60	3,38	10'476,65
	A R I P O R T A R E							697'949,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							697'949,78
21 / 21 SAR19 PF.0001.000 3.0106 05/11/2021	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva ve ... 50,000				50,000	50,00		
	SOMMANO metri quadri					50,00	36,62	1'831,00
22 / 22 SAR19 PF.0001.000 3.0077 05/11/2021	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; i ... 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	222,13	444,26
23 / 23 SAR19 PF.0001.000 3.0073 05/11/2021	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di ... 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	239,00	478,00
24 / 24	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in							
	A R I P O R T A R E							700'703,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							700'703,04
SAR19 PF.0001.000 3.0089 05/11/2021	scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 1 2,00*2,00	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	118,44	473,76
25 / 25 Z003 bis 05/11/2021	Oneri generali di sicurezza 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'075,68	8'075,68
26 / 26 Z004 bis 05/11/2021	Oneri di sicurezza particolari 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'468,42	11'468,42
27 / 27 Z001 05/11/2021	Compenso per tutti gli oneri generali e particolari dell'appalto, derivanti dall'ampiezza del cantiere e dalla distribuzione dei vari siti di lavoro, compreso ogni onere per lo spostamento dei mezzi, anche ripetuta da un sito all'altro e l'approvvigionamento dei materiali nelle singole aree di cantiere, da liquidare all'Impresa secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto medesimo. 1,000					1,00		
	SOMMANO a corpo				1,000	1,00	6'604,58	6'604,58
28 / 54 SAR19	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							727'325,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'325,48
PF.0012.000 4.0011 05/11/2021	condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele ... protezione temporanea fosso di guardia *100,00*0,800*0,100		100,00	0,800	0,100	8,00		
	SOMMANO metri cubi					8,00	315,00	2'520,00
29 / 55 SAR19 PF.0001.000 2.0044 05/11/2021	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto protezione temporanea fosso di guardia *100,00*0,800*0,100		100,00	0,800	0,100	8,00		
	SOMMANO metri cubi					8,00	8,06	64,48
30 / 56 PF.0001.000 2.0045 05/11/2021	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto protezione temporanea fosso di guardia *5,00*100,00*0,800*0,100	5,00	100,00	0,800	0,100	40,00		
	SOMMANO metri cubi per Km					40,00	0,47	18,80
31 / 57 SAR19 PF.0001.000 9.0002 05/11/2021	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento protezione temporanea fosso di guardia *2,00*100,00*0,800*0,100	2,00	100,00	0,800	0,100	16,00		
	SOMMANO tonnellate					16,00	15,18	242,88
32 / 58 SAR19 PF.0001.000	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 profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza							
	A R I P O R T A R E							730'171,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							730'171,64
2.0021 07/02/2022	d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; esc ... condotta *105,00*0,500*[(1,30+0,80)/2]		105,00	0,500	1,050	55,13	21,41	1'180,33
	SOMMANO metri cubi					55,13		
33 / 59 D006 bis 05/11/2021	Prezzo per l'esecuzione dello svellimento, rimozione, carico, movimentazione e accurata sistemazione in una zona non interessata dai lavori, di condotta in ghisa DN 100, compreso il carico la movimentazione anche ripetuta e lo scarico in una zona indicata dalla D.L. interno dell'area di cantiere, fini al momento della nuova posa in opera della tubazione, compensata e remunerata a parte, compre ... 100,00		100,00			100,00	15,21	1'521,00
	SOMMANO ml.					100,00		
34 / 60 PF.0003.000 1.0003 B 05/11/2021	SOLO POSA DI TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Compreso Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di ... 100,00		100,00			100,00	24,73	2'473,00
	SOMMANO metri					100,00		
35 / 61 SAR19 PF.0003.000 1.0040	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e							
	A R I P O R T A R E							735'345,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							735'345,97
05/11/2021	posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speci ... 50,000				50,000	50,00		
	SOMMANO kilogrammi					50,00	13,06	653,00
36 / 62 SAR19 PF.0001.000 2.0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava di prestito, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di							
05/11/2021	eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego ... ciottolame *30,00*2,100*0,500		30,00	2,100	0,500	31,50		
	ciottolame *70,00*1,700*0,300		70,00	1,700	0,300	35,70		
	SOMMANO metri cubi					67,20	47,62	3'200,06
37 / 63 SAR19 PF.0001.000 2.0042	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche- telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale							
05/11/2021	assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica ... Sabbia ricoprimento condotta *100,00*0,500*0,350		100,00	0,500	0,350	17,50		
	a dedurre condotta *-100,00*[0,06*0,06*3,14]*0,350		-100,00	0,011	0,350	-0,39		
	Sommano positivi metri cubi					17,50		
	Sommano negativi metri cubi					-0,39		
	SOMMANO metri cubi					17,11	43,96	752,16
38 / 64	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per							
	A R I P O R T A R E							739'951,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							739'951,19
SAR19 PF.0001.000 2.0038 05/11/2021	fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di mater ... banchina e rivestimento fosso di guardia *100,00*[(1,00+1,20)/2]*0,200 100,00*[0,52+0,50]*0,100 100,00*[0,71+0,45]*0,300 scavo condotta *100,00*0,500*0,350		100,00 100,00 100,00 100,00	1,100 1,020 1,160 0,500	0,200 0,100 0,300 0,350	22,00 10,20 34,80 17,50		
	SOMMANO metri cubi					84,50	5,89	497,71
39 / 65 SAR19 PF.0008.000 2.0014 07/02/2022	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 terra rinforzata *100,00*3,000*6,170		100,00	3,000	6,170	1'851,00		
	SOMMANO kilogrammi					1'851,00	1,93	3'572,43
40 / 66 SAR19 PF.0006.000 1.0015 05/11/2021	Rivestimento di scarpate mediante rete metallica a doppia torsione - Rivestimento di scarpate in roccia soggette a distacco di materiale lapideo mediante stesura di rete metallica zincata e plastificata. L'esecuzione comprende: stesura di una rete metallica a doppia torsione zincata e plastificata, di maglia esagonale tipo 6x8 cm e filo di diametro minimo di 2,2 mm (conforme alle Norme UNI EN 102 ... terre rinforzate banchi a scarpata fosso di guardia *100,00*2,200		100,00	2,200		220,00		
	SOMMANO metri quadri					220,00	26,96	5'931,20
	A R I P O R T A R E							749'952,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							749'952,53
41 / 67 P.0001.0003. A 05/11/2021	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 fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massa ... sottobanchina *100,00*[(1,05+1,45)/2]*0,350		100,00	1,250	0,350	43,75		
	SOMMANO metri cubi					43,75	37,88	1'657,25
42 / 68 SAR19 PF.0003.000 7.0001 05/11/2021	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in polietilene ad alta densità del diametro esterno di 110 mm e pressioni d'esercizio PFA 16, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acqu ... 150,000				150,000	150,00		
	SOMMANO metri					150,00	28,07	4'210,50
	Parziale Lavori Progetto Principale (SbCat 1) euro							755'820,28
	A R I P O R T A R E							755'820,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							755'820,28
	Perizia di variante n. 1 (SbCat 2)							
43 / 28 SAR19 PF.0012.000 4.0011 05/11/2021	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele ... protezione temporanea fosso di guardia *100,00*-0,800*0,100		100,00	-0,800	0,100	-8,00		
	SI DETRAGGONO metri cubi					-8,00	315,00	-2'520,00
44 / 29 SAR19 PF.0001.000 2.0044 05/11/2021	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto protezione temporanea fosso di guardia *-100,00*0,800*0,100		-100,00	0,800	0,100	-8,00		
	SI DETRAGGONO metri cubi					-8,00	8,06	-64,48
45 / 30 PF.0001.000 2.0045 05/11/2021	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto protezione temporanea fosso di guardia *5,00*-100,00*0,800*0,100	5,00	-100,00	0,800	0,100	-40,00		
	SI DETRAGGONO metri cubi per Km					-40,00	0,47	-18,80
46 / 31 SAR19 PF.0001.000 9.0002 05/11/2021	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento protezione temporanea fosso di guardia *2,00*-100,00*0,800*0,100	2,00	-100,00	0,800	0,100	-16,00		
	SI DETRAGGONO tonnellate					-16,00	15,18	-242,88
	A R I P O R T A R E							752'974,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							752'974,12
47 / 32 SAR19 PF.0001.000 2.0021 05/11/2021	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 profondità 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; esc ... condotta *105,00*-0,500*[(1,30+0,80)/2]		105,00	-0,500	1,050	-55,13		
	SI DETRAGGONO metri cubi					-55,13	21,41	-1'180,33
48 / 33 D006 bis 05/11/2021	Prezzo per l'esecuzione dello svellimento, rimozione, carico, movimentazione e accurata sistemazione in una zona non interessata dai lavori, di condotta in ghisa DN 100, compreso il carico la movimentazione anche ripetuta e lo scarico in una zona indicata dalla D.L. interno dell'area di cantiere, fini al momento della nuova posa in opera della tubazione, compensata e remunerata a parte, compre ... -100,00		-100,00			-100,00		
	SI DETRAGGONO ml.					-100,00	15,21	-1'521,00
49 / 34 PF.0003.000 1.0003 B 05/11/2021	SOLO POSA DI TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545/2010. Compreso Giunto elastico rapido di tipo standard o Tyton, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma EN 681. Rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco, con massa media non minore di ... -100,00		-100,00			-100,00		
	SI DETRAGGONO metri					-100,00	24,73	-2'473,00
	A R I P O R T A R E							747'799,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							747'799,79
50 / 35 SAR19 PF.0003.000 1.0040 05/11/2021	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speci ... -50,000							
	SI DETRAGGONO chilogrammi					-50,000		
						-50,00	13,06	-653,00
51 / 36 SAR19 PF.0001.000 2.0040 05/11/2021	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava di prestito, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego ... ciottolame *-30,00*2,100*0,500 ciottolame *-70,00*1,700*0,300							
	SI DETRAGGONO metri cubi		-30,00	2,100	0,500	-31,50		
			-70,00	1,700	0,300	-35,70		
						-67,20	47,62	-3'200,06
52 / 37 SAR19 PF.0001.000 2.0042 05/11/2021	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica ... Sabbia ricoprimento condotta *-100,00*0,500*0,350 a dedurre condotta *100,00*[0,06*0,06*3,14]*0,350							
	Sommano positivi metri cubi		-100,00	0,500	0,350	-17,50		
	Sommano negativi metri cubi		100,00	0,011	0,350	0,39		
						0,39		
						-17,50		
	A R I P O R T A R E					-17,11		743'946,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-17,11		743'946,73
	SI DETRAGGONO metri cubi					-17,11	43,96	-752,16
53 / 38 SAR19 PF.0001.000 2.0038 05/11/2021	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di mater ... banchina e rivestimento fosso di guardia *-100,00*[(1,00+1,20)/2]*0,200 -100,00*[0,52+0,50]*0,100 -100,00*[0,71+0,45]*0,300 scavo condotta *-100,00*0,500*0,350		-100,00	1,100	0,200	-22,00		
			-100,00	1,020	0,100	-10,20		
			-100,00	1,160	0,300	-34,80		
			-100,00	0,500	0,350	-17,50		
	SI DETRAGGONO metri cubi					-84,50	5,89	-497,71
54 / 39 SAR19 PF.0008.000 2.0014 05/11/2021	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/ 2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 terra rinforzata *-100,00*3,000*6,170		-100,00	3,000	6,170	-1'851,00		
	SI DETRAGGONO kilogrammi					-1'851,00	1,93	-3'572,43
55 / 40 SAR19 PF.0006.000 1.0015 05/11/2021	Rivestimento di scarpate mediante rete metallica a doppia torsione - Rivestimento di scarpate in roccia soggette a distacco di materiale lapideo mediante stesura di rete metallica zincata e plas- tificata. L'esecuzione comprende: stesura di una rete metallica a doppia torsione zincata e plastificata, di maglia esagonale tipo 6x8 cm e filo di diametro minimo di 2,2 mm (conforme alle Norme UNI EN 102 ...							
	A R I P O R T A R E							739'124,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							739'124,43
	terre rinforzate banchi a scarpata fosso di guardia *-100,00*2,200		-100,00	2,200		-220,00		
	SI DETRAGGONO metri quadri					-220,00	26,96	-5'931,20
56 / 41 P.0001.0003. A 05/11/2021	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massa ... sottobanchina *-100,00*[(1,05+1,45)/2]*0,350		-100,00	1,250	0,350	-43,75		
	SI DETRAGGONO metri cubi					-43,75	37,88	-1'657,25
57 / 42 SAR19 PF.0003.000 7.0001 05/11/2021	FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in polietilene ad alta densità del diametro esterno di 110 mm e pressioni d'esercizio PFA 16, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acqu ... -150,000				-150,000	-150,00		
	SI DETRAGGONO metri					-150,00	28,07	-4'210,50
58 / 43 SAR19 PF.0001.000 2.0013 09/02/2022	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resi ... A dedurre previsione bonifica sede stradale *-40,00*5,200*0,400		-40,00	5,200	0,400	-83,20		
	A R I P O R T A R E					-83,20		727'325,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-83,20		727'325,48
	SI DETRAGGONO metri cubi					-83,20	9,17	-762,94
59 / 44 SAR19 PF.0006.000 1.0001 05/11/2021	Prezzo per la pulizia di m ² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provviso ... pulizia frangiventi laterali strada pedemontana reliquati laterali di monte *[556,36+108,90+278,24+212,86+143,08+847,08]*2,100 strada pedemontana fosso di guardia di valle, zona canale di colo poderi 44-46 *15,00*3,500 strada poderi 22-35 reliquati *2,00*1549,80*1,450 strada compresa tra sp 57 podere 40 *2,00*[477,52+546,50+361,70]*2,000		2146,52	2,100		4'507,69		
	SOMMANO metri quadri		15,00	3,500		52,50		
		2,00	1549,80	1,450		4'494,42		
		2,00	1385,72	2,000		5'542,88		
						14'597,49	1,97	28'757,06
60 / 45 SAR19 NP 01 05/11/2021	Prezzo per la rimozione e l'asportazione di trovanti lapidei di qualsiasi forma e dimensione, presenti in m ² 1,00 di aree della scarpata e reliquato stradale, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi con escavatore o a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anch ... scarpata pedemontana *100,00*4,000		100,00		4,000	400,00		
	SOMMANO metri quadri					400,00	11,06	4'424,00
61 / 46 SAR19 PF.0012.000	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità							
	A R I P O R T A R E							759'743,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759'743,60
2.0008 05/11/2021	di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale strada pedemontana reliquati laterali *[556,36+108,90+278,24+212,86+143,08+847,08]* 0,250 strada pedemontana fosso di guardia di valle, zona canale di colo poderi 44-46 *15,00* 0,250 strada compresa tra sp 57 podere 40 *2,00*[477,52+546,50+361,70]*0,200		2146,52	0,250		536,63		
			15,00	0,250		3,75		
		2,00	1385,72	0,200		554,29		
	SOMMANO metri cubi					1'094,67	21,99	24'071,79
62 / 47 SAR19 PF.0012.000 4.0011 05/11/2021	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele ... demolizione cavalcafosso pedemontana *3,00*5,00*[(2,20+0,60)/2]*0,700 a dedurre vuoto *3,00*-5,00*[0,18*0,18*3,14] demolizione cavalcafosso strada podere n. 22-35 *4,50*[(2,20+0,60)/2]*0,500 a dedurre vuoto *-4,50*[0,18*0,18*3,14]	3,00	5,00	1,400	0,700	14,70		
		3,00	-5,00	0,102		-1,53		
			4,50	1,400	0,500	3,15		
			-4,50	0,102		-0,46		
	Sommano positivi metri cubi					17,85		
	Sommano negativi metri cubi					-1,99		
	SOMMANO metri cubi					15,86	315,00	4'995,90
	A R I P O R T A R E							788'811,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							788'811,29
63 / 48 NP 02 05/11/2021	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 60, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,80 inferiormente e m 1,40 superiormente e altezza m 0,85, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 25 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cord ... Strada poderi 25-35 sez. 83 *0,750 sez. 82 *1,750 sez. 54-66 *2,00*1,500 sez. 2-12 *2,00*1,300 strada pedemontana fosso di guardia di monte *3,00*1,300							
	SOMMANO cadauno					12,00	1'878,51	22'542,12
64 / 49 SAR19 PF.0001.000 7.0013 05/11/2021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di ... da sez. 1 a sez. 12 *196,87*[0,40+5,200+0,40] da sez. 18 a sez. 69 *[772,64+75,26]*[0,40+5,200+0,40] da sez. 71 a sez. 74 *29,85*[0,40+5,200+0,40] da sez. 85 a sez. 88 *89,46*[0,40+5,200+0,40]							
	SOMMANO metri quadri					6'984,48	7,14	49'869,19
65 / 50 SAR19	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione							
	A R I P O R T A R E							861'222,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							861'222,60
NP 03 05/11/2021	superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano ricarica banchina in dx da sez. 1 a sez. 69 *1084,66*0,800*0,210 a dedurre cavalcafosse *[5,20+5,20+4,26+4,85+4,20+4,50+2,00+6,40+4,85+6,40+6,00+5,80]*-0,800*0,210 a dedurre ponticelli *[7,00+8,00]*-0,800*0,210 ricarica banchina in dx da sez. 69 a sez. 89 *465,14*0,800*0,050 a dedurre cavalcafosse *[6,30+9,50+4,50+7,00+3,00+6,50]*-0,800*0,050 ricarica banchina in sx da sez. 1 a sez. 69 *1084,66*0,800*0,210 a dedurre cavalcafosse *[4,40+4,50+4,70+5,00+4,95+4,20+6,00+4,85+8,40]*-0,800*0,210 a dedurre strada trasversale *-7,00*0,800*0,210 a dedurre ponticelli *[7,40+7,20]*-0,800*0,210 ricarica banchina in sx da sez. 69 a sez. 89 *465,14*0,800*0,050 a dedurre cavacafosse esistenti *[4,00+5,50]*-0,800*0,050							
	Sommano positivi metri cubi							401,66
	Sommano negativi metri cubi							-25,92
	SOMMANO metri cubi							375,74
66 / 51 PF.0001.000 3.01 BIS 05/11/2021	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI 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; pronto per la posa in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7. Valutato per m³. I dosaggi e le modalità saranno qu ... cassonetto stradale, riallineamento voce n. 14 da sez. 1 a sez. 69 *-1,25*1084,66*5,200*0,110 da sez. 71 a sez. 74 *-1,25*29,85*5,200*0,110 da sez. 85 a sez. 88 *-1,25*89,46*5,200*0,110							
		-1,25	1084,66	5,200	0,110	-775,53		
		-1,25	29,85	5,200	0,110	-21,34		
		-1,25	89,46	5,200	0,110	-63,96		
	A R I P O R T A R E					-860,83		880'163,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-860,83		880'163,65
	SI DETRAGGONO metri cubi					-860,83	137,28	-118'174,74
67 / 52 PF.0001.000 3.01 BIS 05/11/2021	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI 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; pronto per la posa in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7. Valutato per m³. I dosaggi e le modalità saranno qu ... cassonetto stradale, riallineamento voce n. 14 da sez. 1 a sez. 69 *1,25*1084,66*5,200*0,060 da sez. 71 a sez. 74 *1,25*29,85*5,200*0,060 da sez. 85 a sez. 88 *1,25*89,46*5,200*0,060	1,25 1,25 1,25	1084,66 29,85 89,46	5,200 5,200 5,200	0,060 0,060 0,060	423,02 11,64 34,89		
	SOMMANO metri cubi					469,55	137,28	64'459,82
68 / 53 SAR19 NP 04 05/11/2021	Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche ... cassonetto stradale da sez. 69 a sez. 71 *25,65*5,200 da sez. 74 a sez. 85 *308,04*5,200 da sez. 88 a sez. 89 *12,14*5,200		25,65 308,04 12,14	5,200 5,200 5,200		133,38 1'601,81 63,13		
	SOMMANO metri quadri					1'798,32	6,93	12'462,36
69 / 69	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km							
	A R I P O R T A R E							838'911,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838'911,09
SAR19 PF.0001.000 2.0044 08/02/2022	compreso il ritorno a vuoto strada pedemontana reliquati laterali *[556,36+108,90+278,24+212,86+143,08+847,08]* 0,250 strada pedemontana fosso di guardia di valle, zona canale di colo poderi 44-46 *15,00* 0,250 strada compresa tra sp 57 podere 40 *2,00*[477,52+546,50+361,70]*0,200 a dedurre previsione bonifica bonifica sede stradale *-40,00*5,200*0,400		2146,52	0,250		536,63		
			15,00	0,250		3,75		
		2,00	1385,72	0,200		554,29		
			-40,00	5,200	0,400	-83,20		
	Sommano positivi metri cubi					1'094,67		
	Sommano negativi metri cubi					-83,20		
	SOMMANO metri cubi					1'011,47	8,06	8'152,45
70 / 70 PF.0001.000 2.0045 08/02/2022	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto strada pedemontana reliquati laterali *[556,36+108,90+278,24+212,86+143,08+847,08]* 0,250*5,000 strada pedemontana fosso di guardia di valle, zona canale di colo poderi 44-46 *15,00* 0,250*5,000 strada compresa tra sp 57 podere 40 *2,00*[477,52+546,50+361,70]*0,200*5,000 a dedurre previsione bonifica bonifica sede stradale *5,00*-40,00*5,200*0,400		2146,52	0,250	5,000	2'683,15		
			15,00	0,250	5,000	18,75		
		2,00	1385,72	0,200	5,000	2'771,44		
		5,00	-40,00	5,200	0,400	-416,00		
	A R I P O R T A R E					5'057,34		847'063,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'057,34		847'063,54
	Sommano positivi metri cubi per Km Sommano negativi metri cubi per Km					5'473,34 -416,00		
	SOMMANO metri cubi per Km					5'057,34	0,47	2'376,95
71 / 71 SAR19 PF.0001.000 9.0013 08/02/2022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione ... strada pedemontana reliquati laterali *[556,36+108,90+278,24+212,86+143,08+847,08]* 0,250*1,600 strada pedemontana fosso di guardia di valle, zona canale di colo poderi 44-46 *15,00* 0,250*1,600 strada compresa tra sp 57 podere 40 *2,00*[477,52+546,50+361,70]*0,200*1,600 a dedurre previsione bonifica bonifica sede stradale *1,90*-40,00*5,200*0,400							
	A R I P O R T A R E					1'593,39		849'440,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'593,39		849'440,49
	Sommano positivi tonnellate					1'751,47		
	Sommano negativi tonnellate					-158,08		
	SOMMANO tonnellate					1'593,39	12,65	20'156,38
	Parziale Perizia di variante n. 1 (SbCat 2) euro							113'776,59
	Parziale LAVORI A CORPO euro							869'596,87
	T O T A L E euro							869'596,87
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	Lavori Progetto Principale	755'820,28
002	Perizia di variante n. 1	113'776,59
	Totale SUB CATEGORIE euro	869'596,87
	<p>Data, _____</p> <p>Il Direttore dei Lavori</p>	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: