



SITAF S.p.a.

**DEPOSITO DI ROCCE DI SCAVO PROVENIENTI DAL TUNNEL
DI SICUREZZA DEL TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS IN LOCALITA'
"SAGNE EX CANTIERE ASFALTI SINTEX" IN COMUNE DI SALBERTRAND
- PROGETTO DEFINITIVO -**

ELABORATO

L

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSÀ

Via Pelloussiere n°6 OULX (TO) C.A.P. 10056
Tel 0122 - 831079 Fax 0122 - 831282 E.MAIL cf.avs@tin.it
E.MAIL POSTA CERTIFICATA cfavs@postecer.it
P.Iva 03070280015 - C.F. 86501390016

- AREA BACINI MONTANI -



CODICE DOCUMENTO

area	anno incarico	n.commissa	revisione	n. elaborato	n. archivio
03	2012	030	00	01	1236

Motivo revisione:

NOV.12
DATA

Dott. For. Alberto Dotta
REDATTO DA:

NOV.12
DATA

Dott. For. Alberto DOTTA
PROGETTISTA e R.D.D.

Dott. For. Alberto DOTTA
RESPONSABILE DI COMMISSA



COMMITTENTE



Società Italiana
Traforo Autostradale
del Frejus

Uffici Amministrativi:
Fraz. San Giuliano, 2 C.P. 59c
10059 Susa (TO)

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI PRELIMINARI DI PREPARAZIONE AREA (SpCat 1) Demolizioni (Cat 1) OS1 - Lavori in terra (SbCat 1)							
1 / 1 A.03.003 02/09/2013	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI in efficienza, di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti e l'allontanamento dei materiali; compreso l'eventuale scarico su aree indicate dall'Amm.ne, misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda Capannone Silos (D=4 m)		30,00	8,000 12,500	6,000 6,000	1'440,000 75,000		
	SOMMANO m3					1'515,000	7,70	11'665,50
	Rilevati (Cat 2)							
2 / 8 A.2.01/a 01/06/2013	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli ... a cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.					3'000,000		
	SOMMANO mq					3'000,000	2,40	7'200,00
	SISTEMAZIONE MATERIALE (SpCat 2) Demolizioni (Cat 1)							
3 / 2 02.03.003a 02/09/2013	TRASPORTO A DISCARICA DI MATERIALE Trasporto a discarica, a rilevato o a riempimento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, compreso il carico e lo scarico. - FINO A 5 KM Capannone pareti *(lung.=30+8+30+8) Capannone copertura		76,00 30,00	6,000 8,000	0,300 0,300	136,800 72,000		
	Parziale mc					208,800		
	Rigonfiamento del 30%		208,80		0,300	62,640		
	Parziale mc					62,640		
	SOMMANO mc					271,440	2,86	776,32
4 / 3 02.03.003b 02/09/2013	TRASPORTO A DISCARICA DI MATERIALE Trasporto a discarica, a rilevato o a riempimento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, ... e lo scarico. - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO OLTRE 5 KM per ogni mc e per ogni km misurato per il solo viaggio di andata A discarica Settimo T.se (distanza 100 km) Capannone pareti *(lung.=30+8+30+8) Capannone copertura	100,000 100,000	76,00 30,00	6,000 8,000	0,300 0,300	13'680,000 7'200,000		
	Parziale m3*km					20'880,000		
	Rigonfiamento 30%			20880,000	0,300	6'264,000		
	Parziale m3*km					6'264,000		
	SOMMANO m3*km					27'144,000	0,21	5'700,24
	A RIPORTARE							25'342,06

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							25'342,06
5 / 4 P.A. 02 02/09/2013	<p>INDENNITÀ PER CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALE NON INQUINANTE</p> <p>Indennità relativa alla quantità effettivamente conferita a discarica, proveniente dagli scavi.</p> <p>Come voce 02.03.003.a senza rigonfiamento e valutabile nel 80% del totale</p>	0,800	208,80			167,040		
	SOMMANO mc					167,040	1,36	227,17
6 / 5 P.A. 03 02/09/2013	<p>INDENNITÀ PER CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALE INQUINANTE</p> <p>Indennità di conferimento a discarica di materiale indifferenziato potenzialmente inquinante o comunque proveniente dagli scavi e non differenziabile in situ.</p> <p>Come voce 02.03.003.a senza rigonfiamento e valutabile nel 20% del totale</p>	0,200	208,80	1800,000		75'168,000		
	SOMMANO kg					75'168,000	0,19	14'281,92
	Rilevati (Cat 2)							
7 / 9 A.02.007.a 01/06/2013	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte</p>					19'800,000		
	SOMMANO mc					19'800,000	1,55	30'690,00
8 / 10 P.A. 01 01/06/2013	<p>TRINCEA DRENANTE IN PIETRAME E TUBO FORATO DI FONDO 2x2 m</p> <p>Trincea drenante realizzata con scavo in terreno di qualsiasi natura esclusa roccia fino alla profondità di progetto comu ... dello scavo con pietrame proveniente dagli scavi preventivamente vagliato. Compreso ogni onere sfrido e pezzo speciale.</p> <p>(par.ug.=80/100)</p>	0,800	70,00			56,000		
	SOMMANO ml					56,000	294,86	16'512,16
	Trasporto materiale (Cat 3)							
9 / 6 A.2.05 01/06/2013	<p>CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</p> <p>da aree deposito con distanza <5 Km dal perimetro</p> <p>(par.ug.=19800*1750/1540)</p>	22500,000				22'500,000		
	SOMMANO mc					22'500,000	2,81	63'225,00
10 / 7 A.1.10 01/06/2013	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata</p> <p>(par.ug.=19800*1750/1540)</p>	22500,000	31,70			713'250,000		
	SOMMANO mc x km					713'250,000	0,21	149'782,50
11 / 16 N.04.115	<p>SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE</p>							
	A R I P O R T A R E							300'060,81

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							300'060,81
19/06/2013	sovraprezzo alle voci di elenco del "Rilievo Dati" e della "Prestazione del Personale" per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o ... io della D.L. ovvero secondo specifiche previsioni di perizia di spese, ma comunque per prestazioni effettivamente rese Per trasporto notturno (50% dei viaggi) da voce A.02.005 (incidenza manodopera=35%) da voce A.01.010 (incidenza manodopera=35%)	0,350		0,500	63225,000 149782,500	11'064,375		
		0,350		0,500	0	26'211,938		
	SOMMANO %					37'276,313	15,00	5'591,45
12 / 17 T.03 19/06/2013	ONERI PER TURNAZIONI: 3 TURNI Oneri per la realizzazione di lavori organizzati in tripli turni di lavorazione, percentuale di incremento da applicare ai soli lavori coinvolti dalla turnazione ed eseguiti all'aperto. Per trasporto notturno (50% dei viaggi) da voce A.02.005 (incidenza manodopera=35%) da voce A.01.010 (incidenza manodopera=35%)	0,350			63225,000 149782,500	22'128,750		
		0,350			0	52'423,875		
	SOMMANO %					74'552,625	4,89	3'645,62
	Recuperi e mitigazioni (Cat 4)							
13 / 11 E.01.095 01/06/2013	GEOSTUOIA CON STRATO DI PAGLIA TRAPUNTATA E SEMINATA PER SCARPE geostuoia biodegradabile costituita da uno strato di paglia trattato con concime e seminato, trapuntato con filo na ... i esterni e l'annaffiamento per almeno 2 mesi dalla posa ed ogni altro onere per assicurare l'attecchimento del prodotto		150,00		4,100	615,000		
	SOMMANO mq					615,000	8,77	5'393,55
14 / 12 B.01.001.a 02/09/2013	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, an ... l materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento Fosso per smaltimento acque superficiali *(lung.=120+90+120)		330,00			330,000		
	SOMMANO m3					330,000	5,91	1'950,30
15 / 13 F.01.033 01/06/2013	RIVESTIMENTO DI SCARPATA MEDIANTE PIANTAGIONE FINO AL COMPLETO ATTECCHIMENTO compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di s ... ste con la densità di n. 4 piantine per metro quadrato, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure colturali		150,00		4,100	615,000		
	SOMMANO mq					615,000	24,83	15'270,45
16 / 14 F.01.035 01/06/2013	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Sommità rilevato sistemato Superficie di contorno		170,00	30,000		5'500,000 5'100,000		
	A R I P O R T A R E					10'600,000		331'912,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'600,000		331'912,18
	SOMMANO mq		60,00 190,00 80,00	20,000 35,000 20,000		1'200,000 6'650,000 1'600,000 <hr/> 20'050,000	1,19	23'859,50
17 / 15 F.02.017.a 01/06/2013	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di suffice ... non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 (par.ug.=20050/(5*5))	802,000				802,000 <hr/> 802,000	75,96	60'919,92
	SOMMANO cad							
	Parziale LAVORI A CORPO euro							416'691,60
	TOTALE euro							416'691,60
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
002	LAVORI PRELIMINARI DI PREPARAZIONE AREA	18'865,50	4,527
	SISTEMAZIONE MATERIALE	397'826,10	95,473
	Totale SUPER CATEGORIE euro	416'691,60	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Demolizioni	32'651,15	7,836
002	Rilevati	54'402,16	13,056
003	Trasporto materiale	222'244,57	53,336
004	Recuperi e mitigazioni	107'393,72	25,773
	Totale CATEGORIE euro	416'691,60	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: