



**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
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI PRELIMINARI DI PREPARAZIONE AREA (SpCat 1) Demolizioni (Cat 1) OS1 - Lavori in terra (SbCat 1)</b>							
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
	<b>Rilevati (Cat 2)</b>							
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
	<b>SISTEMAZIONE MATERIALE (SpCat 2) Demolizioni (Cat 1)</b>							
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
	<b>A RIPORTARE</b>							25'342,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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
	<b>Rilevati (Cat 2)</b>							
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.</p> <p>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
	<b>Trasporto materiale (Cat 3)</b>							
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 &lt;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>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							300'060,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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	<b>ONERI PER TURNAZIONI: 3 TURNI</b> 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
	<b>Recuperi e mitigazioni (Cat 4)</b>							
13 / 11 E.01.095 01/06/2013	<b>GEOSTUOIA CON STRATO DI PAGLIA TRAPUNTATA E SEMINATA PER SCARPE</b> 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	<b>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> 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	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATA MEDIANTE PIANTAGIONE FINO AL COMPLETO ATTECCHIMENTO</b> 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	<b>SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE</b> 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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10'600,000		331'912,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10'600,000		331'912,18
	<b>SOMMANO mq</b>		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
	<b>SOMMANO cad</b>							
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							416'691,60
	<b>TOTALE euro</b>							416'691,60
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
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
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>416'691,60</b>	<b>100,000</b>
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: