



SOCIETA' ITALIANA  
 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS  
 Sede legale: fraz. San Giuliano, 2 - 10059 Susa (TO)



MUSINET ENGINEERING S.p.A.  
 Cso Svizzera, 185  
 10149 TORINO  
 Tel. +39 011 5712411  
 Fax. +39 011 5712426  
 E-mail info@musinet.it  
 PEC musinet@legalmail.it

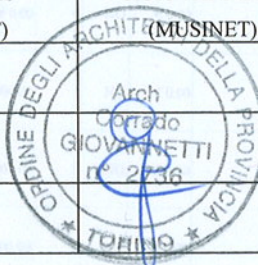
Gruppo SITAF

P.I.Iva 08015410015  
 Cap. Soc. E. 520.000 i.v.  
 Cod. fis.e Reg. Imprese  
 TO 08015410015  
 R.E.A. Torino 939200

# RILOCALIZZAZIONE DELL' AUTOPORTO DI SUSAS

## INTERFERENZE - STIMA DI DETTAGLIO

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/07/2013	Première diffusion / Prima emissione	L. BARBERIS (MUSINET)	C. GIOVANNETTI (MUSINET)	M.BERTI (SITAF)
A	07/09/2013	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	L.BARBERIS (MUSINET)	C.GIOVANNETTI (MUSINET)	M. BERTI (SITAF)



CODE DOC	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>3</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>U</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>A</b>
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice		

<b>A</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>T</b>
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	<b>C3A</b>	//	//	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>00</b>	<b>10</b>	<b>04</b>
------------------------------	------------	----	----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ECHELLE / SCALA
-

CUP	<b>C11J05000030001</b>
-----	------------------------

## Stima di dettaglio dei costi di risoluzione delle interferenze

ZONA PROGETTO	CODICE INTERFERENZA	ELABORATO CENSIMENTO	ELABORATO RISOLUZIONE	ENTE PROPRIETARIO	ENTE GESTORE	DESCRIZIONE INTERFERENZA	COMUNE	UBICAZIONE INTERFERENZA	POSIZIONE INTERFERENZA	TIPOLOGIA INTERFERENZA	CARATTERISTICHE INTERFERENZA	DESCRIZIONE RISOLUZIONE	PREZZO UNITARIO	ML RISOLUZIONE	DESCRIZIONE PEZZI SPECIALI	PREZZO UNITARIO PEZZI SPECIALI	NUMERO PEZZI SPECIALI	ESERCIZIO PROVVISORIO	PREZZO ESERCIZIO PROVVISORIO	COSTI DI RISOLUZIONE
NUOVO AUTOPORTO	70ENSILL001	1705	1708	ENEL SOLE		ILLUMINAZIONE	SAN DIDERO	S.S. 25 del Moncenisio	AEREA	INTERSECANTE	Pali illuminazione pubblica	Eventuale risoluzione e relativi costi previsti all'interno del progetto delle opere.	€0.00	0		€0.00	0	NO	€0.00	€0.00
NUOVO AUTOPORTO	70CMVFOG002	1704	1707	COMUNITA' MONTANA VALLI SUSA E SANGONE	ACSEL	FOGNATURA	SAN DIDERO	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATA	INTERSECANTE	Scolmatore acque nere Ø 600 c.a.	Poiché non è noto lo stato di manutenzione della tubazione esistente in fase esecutiva si dovrà valutare la possibilità della sua rimozione e sostituzione. Ai fini dei costi di risoluzione si considera il rifacimento dell'intero tratto parallelamente alla tubazione esistente.	€1.000.00	100		€0.00	0	NO	€0.00	€100.000.00
NUOVO AUTOPORTO	70TELTEL003	1706	1709	TELECOM ITALIA		TELEFONO	SAN DIDERO	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATA	INTERSECANTE	Cavo telefonico in rame	Rimozione del tratto esistente dal Km. 40+000 al Km. 40+200 circa. Realizzazione di cavidotto fuori dal sedime stradale costituito da quattro tubi corrugati DN 125 e relativi pozzetti di dimensione pari a cm. 80 x cm. 125 ogni mt. 50 (laddove possibile) compreso di cavo telefonico.	€460.00	200		€0.00	0	NO	€0.00	€92.000.00
NUOVO AUTOPORTO	70TELTEL004	1706	1709	TELECOM ITALIA		TELEFONO	SAN DIDERO	Tra la S.S. 25 e la A32	INTERRATA	INTERSECANTE	Cavo telefonico in rame	Rimozione del tratto esistente al Km. 40+060 circa. Realizzazione di cavidotto in posizione perpendicolare alla SS25 sotto al sedime stradale costituito da quattro tubi corrugati DN 125 e relativi pozzetti di dimensione pari a cm. 80 x cm. 125 ogni mt. 50 (laddove possibile) compreso di cavo telefonico. Lo stesso verrà realizzato sotto la nuova viabilità di ingresso alla nuova zona dell'autoporto.	€460.00	250		€0.00	0	NO	€0.00	€115.000.00
NUOVO AUTOPORTO	70TELTEL005	1706	1709	TELECOM ITALIA		TELEFONO	SAN DIDERO	Tra la S.S. 25 e la A32	INTERRATA	INTERSECANTE	Cavo telefonico in rame	Si prevede lo spostamento del tratto interessato dalla realizzazione della nuova viabilità di ingresso alla nuova zona dell'autoporto. Il nuovo cavidotto sarà posato sotto al nuovo tratto di viabilità e sarà costituito da quattro tubi corrugati DN 125 e relativi pozzetti di dimensione pari a cm. 80 x cm. 125 ogni mt. 50 (laddove possibile) compreso di cavo telefonico.	€460.00	70		€0.00	0	NO	€0.00	€32.200.00
NUOVO AUTOPORTO	70TELFIO006	1706	1709	TELECOM ITALIA		FIBRA OTTICA	SAN DIDERO	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATA	INTERSECANTE	Cavo di fibra ottica	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.	€0.00	0		€0.00	0	NO	€0.00	€0.00
NUOVO AUTOPORTO	70ENRELE007	1705	1708	ENEL DISTRIBUZIONE		LINEA ELETTRICA	SAN DIDERO	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATA	INTERSECANTE	Linea elettrica interrata media tensione 15 Kv.	Si prevede lo spostamento del tratto interessato dalla realizzazione della rotatoria. Il nuovo cavidotto sarà posato sotto al nuovo tratto di viabilità.	€150.00	154	Adeguamento cabina elettrica	€5.000.00	1	NO	€0.00	€28.100.00
NUOVO AUTOPORTO	70ENRELE008	1705	1708	ENEL DISTRIBUZIONE		LINEA ELETTRICA	SAN DIDERO	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATA	INTERSECANTE	Linea elettrica interrata media tensione 15 Kv.	Si prevede lo spostamento del tratto interessato dalla realizzazione della rotatoria. Il nuovo cavidotto sarà posato sotto al nuovo tratto di viabilità.	€150.00	127	Adeguamento cabina elettrica	€5.000.00	1	NO	€0.00	€24.050.00
NUOVO AUTOPORTO	70ENRELE009	1705	1708	ENEL DISTRIBUZIONE		LINEA ELETTRICA	SAN DIDERO	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATA	INTERSECANTE	Linea elettrica interrata bassa tensione 0.4 Kv.	Adeguamento planimetrico nelle immediate vicinanze della nuova rotatoria sulla SS 25.	€0.00	0	Adeguamento planimetrico	€5.000.00	1	NO	€0.00	€5.000.00
NUOVO AUTOPORTO	70DIDACQ010	1704	1707	COMUNE DI SAN DIDERO	SMAT S.P.A.	ACQUEDOTTO	SAN DIDERO	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATO	INTERSECANTE	Acquedotto di valle Ø 700 Sf S.	Si prevede la realizzazione di un manufatto di protezione del tratto di tubazione posta sotto alla SS 25 nella zona della nuova rotatoria.	€0.00	0		€25.000.00	1	NO	€0.00	€25.000.00
NUOVO AUTOPORTO	70TIFELE011	1705	1708 1712 1713	TERNA INTERCONNESSIONE HVDC		ELETTRODOTTO	SAN DIDERO	Corsia emergenza autostrada A32	INTERRATA	PARALLELA	Polifera costituita da 4 tubi P.E. Ø 250 all'interno dei quali passano 4 cavi dell'energia, 2 monotubi per cavo F.O. e 1 tritubo per cavo F.O.	Realizzazione di manufatti di protezione e utilizzo di un tratto di posa mediante spingitubo per attraversamento tombini scatoari per una lunghezza complessiva di mt. 1722.	€2.945.872.98	1722		€0.00	0	NO	€0.00	€5.072.793.271.56
																			<b>€5.073.214.621.56</b>	

<b>COSTO DIRISOLUZIONE COMPLESSIVO</b>		
Costo di risoluzione per lo spostamento delle interferenze		€5.073.214.621.56
<b><i>CONTRIBUTO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E LA DIREZIONE LAVORI</i></b>		
Percentuale per prestazione completa (progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori) da applicarsi al totale dei costi	6.13%	
Parzializzazione per progettazione definitiva	0.23	€71.516.751.40
Parzializzazione per progettazione esecutiva	0.24	€74.626.175.37
Parzializzazione per direzione lavori	0.45	€139.924.078.82
<b><i>CONTRIBUTO PER IL RESPONSABILE E I COORDINATORI IN MATERIA DI SICUREZZA NEI CANTIERI</i></b>		
Percentuale di riferimento alla prestazione completa	6.13%	
Aliquota di base da applicarsi alla percentuale di riferimento	0.47	
Percentuale	2.88%	€146.142.926.76
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>€5.505.424.553.90</b>