

Revisione generale 40° anno funivia STRESA-ALPINO-MOTTARONE

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI
VERBANO-CUSIO-OSSOLA

COMUNE DI
STRESA

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

CODICE GENERALE ELABORATO

COMMESSA

B439-11

CODICE OPERA

RSAM

AREA PROGETTAZIONE

RG

LIVELLO PROGETTO

D

N° ELABORATO

1.9

VERSIONE

0

IDENTIFICAZIONE FILE: B439-11_RSAM_RG_D_1.9_0.doc

Versione	Data	Disegnato	Approvato	Oggetto
0	11/2011	EB	FB	Prima emissione
1				
2				
3				

RESPONSABILE DI PROGETTO



- dott. ing. Francesco BELMONDO

PROGETTISTI



- dott. ing. Francesco BELMONDO

- dott. ing. Alberto BETTINI

TIMBRI – FIRME



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Sergio MORO

FIRMA



BBE S.r.l. C.so Stati Uniti, 43 – 10059 SUSÀ (TO)
Tel. 0122/32897 – Fax 0122/623243
e-mail info@bbesrl.it
P.IVA 08807870012

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Revisione generale 40° anno funivia STRESA-ALPINO-MOTTARONE

COMMITTENTE: SCR PIEMONTE

Data, 03/11/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1 NP 01	<u>LAVORI A CORPO</u>					
	Controlli non distruttivi stazione a valle					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			19'125,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1'738,64		
	Spese Generali 14% euro			-2'135,17		
	Prezzo Netto euro			15'251,19		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:	1,000	191,25	191,25		
	Sommano le risorse euro			191,25		
Resta manodopera euro			15'059,94		78,745	
QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO a corpo	1,00	19'125,00	19'125,00	15'059,94	78,745
2 NP 02	Revisione sistema di guida dei contrappesi stazione di valle					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			5'950,00		
	Utili Impresa 10% euro			-540,91		
	Spese Generali 14% euro			-664,27		
	Prezzo Netto euro			4'744,82		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	1'177,55	1'177,55		
	TRASPORTI:	1,000	59,50	59,50		
	Sommano le risorse euro			1'237,05		
Resta manodopera euro			3'507,77		58,954	
QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO a corpo	1,00	5'950,00	5'950,00	3'507,77	58,954
3 NP 03	Sostituzione finecorsa dei sistemi di guida dei contrappesi stazione di valle					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			5'525,00		
	Utili Impresa 10% euro			-502,27		
	Spese Generali 14% euro			-616,83		
	Prezzo Netto euro			4'405,90		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:	1,000	55,25	55,25		
	MATERIALI:	1,000	4'114,69	4'114,69		
	Sommano le risorse euro			4'169,94		
Resta manodopera euro			235,96		4,271	
QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO a corpo	1,00	5'525,00	5'525,00	235,96	4,271
4 NP 04	Sostituzione pulegge di deviazione stazione a valle					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			17'743,75		
	Utili Impresa 10% euro			-1'613,07		
Spese Generali 14% euro			-1'980,96			
Prezzo Netto euro			14'149,72			
RISORSE:						
MATERIALI:						
	A R I P O R T A R E			30'600,00	18'803,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			260'525,00	38'451,94	
8 NP 08	Adeguamento antinfortunistica stazione a valle CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo			19'125,00 -1'738,64 -2'135,17 15'251,19 1,000 6'039,98 6'039,98 1,000 191,25 191,25 6'231,23 9'019,96 1,00 19'125,00 19'125,00		47,163
9 NP 09	Controlli non distruttivi stazione intermedia CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo			37'400,00 -3'400,00 -4'175,44 29'824,56 1,000 374,00 374,00 374,00 29'450,56 1,00 37'400,00 37'400,00		78,745
10 NP 10	Sostituzione pulegge motrici principali stazione intermedia CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno			84'575,00 -7'688,64 -9'442,18 67'444,18 1,000 62'986,36 62'986,36 1,000 845,75 845,75 63'832,11 3'612,07 2,00 84'575,00 169'150,00		4,271
11 NP 11	Sostituzione argani principali e di riserva stazione intermedia CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i>			90'950,00 -8'268,18 -10'153,91 72'527,91 1,000 67'734,08 67'734,08 1,000 909,50 909,50		
	A R I P O R T A R E			486'200,00	84'146,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			870'825,00	103'656,51	
16 NP 16	Prezzo Voce euro			25'287,50		
	Utili Impresa 10% euro			-2'298,86		
	Spese Generali 14% euro			-2'823,17		
	Prezzo Netto euro			20'165,47		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	18'188,92	18'188,92		
	TRASPORTI:	1,000	252,88	252,88		
	Sommano le risorse euro			18'441,80		
	Resta manodopera euro			1'723,67		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	25'287,50	50'575,00	3'447,34	6,816
	Sostituzione freni di servizio ed emergenza argani di soccorso stazione intermedia					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			48'450,00		
17 NP 17	Utili Impresa 10% euro			-4'404,55		
	Spese Generali 14% euro			-5'409,09		
	Prezzo Netto euro			38'636,36		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	34'849,37	34'849,37		
	TRASPORTI:	1,000	484,50	484,50		
	Sommano le risorse euro			35'333,87		
	Resta manodopera euro			3'302,49		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	48'450,00	48'450,00	3'302,49	6,816
	Fornitura e posa centraline idrauliche stazione intermedia					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			28'050,00		
	Utili Impresa 10% euro			-2'550,00		
18 NP 18	Spese Generali 14% euro			-3'131,58		
	Prezzo Netto euro			22'368,42		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	20'175,95	20'175,95		
	TRASPORTI:	1,000	280,50	280,50		
	Sommano le risorse euro			20'456,45		
	Resta manodopera euro			1'911,97		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	28'050,00	56'100,00	3'823,94	6,816
	Sostituzione gruppi elettrogeni stazione intermedia					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			39'312,50		
	Utili Impresa 10% euro			-3'573,86		
	Spese Generali 14% euro			-4'388,96		
	Prezzo Netto euro			31'349,68		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	28'276,90	28'276,90		
	TRASPORTI:	1,000	393,13	393,13		
	A R I P O R T A R E			1'025'950,00	114'230,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'025'950,00	114'230,28	
19 NP 19	<i>Sommano le risorse euro</i>			28'670,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2'679,65		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	39'312,50	78'625,00	5'359,30	6,816
	Sostituzione e corretto assetto e montaggio pulegge di deviazione stazione intermedia					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			28'687,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2'607,95		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3'202,75		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			22'876,80		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>	1,000	20'634,49	20'634,49		
	<i>TRASPORTI:</i>	1,000	286,88	286,88		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			20'921,37		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'955,43		6,816
20 NP 20	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	4,00	28'687,50	114'750,00	7'821,72	6,816
	Sostituzione fine corsa elettrici stazione intermedia					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5'950,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-540,91		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-664,27		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4'744,82		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>	1,000	4'279,75	4'279,75		
	<i>TRASPORTI:</i>	1,000	59,50	59,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4'339,25		
	<i>Resta manodopera euro</i>			405,57		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
21 NP 21	SOMMANO cal/h	1,00	5'950,00	5'950,00	405,57	6,816
	Fornitura e posa telecamere lato valle e lato monte stazione intermedia					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9'775,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-888,64		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1'091,31		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7'795,05		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>	1,000	7'031,01	7'031,01		
	<i>TRASPORTI:</i>	1,000	97,75	97,75		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7'128,76		
	<i>Resta manodopera euro</i>			666,29		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	9'775,00	19'550,00	1'332,58	6,816
22 NP 22	Adeguamento antinfortunistica stazione intermedia					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			38'250,00		
	A R I P O R T A R E			1'244'825,00	129'149,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'244'825,00	129'149,45	
23 NP 23	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			-3'477,27 -4'270,34		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			30'502,39		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	27'512,66	27'512,66		
	TRASPORTI:	1,000	382,50	382,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			27'895,16		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2'607,23		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	38'250,00	38'250,00	2'607,23	6,816
	Controlli non distruttivi stazione di monte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			19'975,00 -1'815,91 -2'230,06		
24 NP 24	<i>Prezzo Netto euro</i>			15'929,03		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:	1,000	199,75	199,75		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			199,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>			15'729,28		78,745
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	19'975,00	19'975,00	15'729,28	78,745
	Revisione sistema di guida dei contrappesi stazione di monte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			7'650,00 -695,45 -854,07		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6'100,48		
	RISORSE:					
25 NP 25	MATERIALI:	1,000	2'415,99	2'415,99		
	TRASPORTI:	1,000	76,50	76,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'492,49		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3'607,99		47,163
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	7'650,00	7'650,00	3'607,99	47,163
	Sostituzione finecorsa dei sistemi di guida dei contrappesi stazione di monte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			6'800,00 -618,18 -759,17		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5'422,65		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	4'891,14	4'891,14		
	TRASPORTI:	1,000	68,00	68,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4'959,14		
	<i>Resta manodopera euro</i>			463,51		6,816
	A R I P O R T A R E			1'310'700,00	151'093,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'310'700,00	151'093,95	
26 NP 26	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	6'800,00	6'800,00	463,51	6,816
	Sostituzione, corretti assetti e protezioni pulegge di deviazione stazione di monte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			28'900,00		
	Utili Impresa 10% euro			-2'627,27		
	Spese Generali 14% euro			-3'226,48		
	Prezzo Netto euro			23'046,25		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	20'787,34	20'787,34		
27 NP 27	TRASPORTI:	1,000	289,00	289,00		
	Sommano le risorse euro			21'076,34		
	Resta manodopera euro			1'969,91		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	5,00	28'900,00	144'500,00	9'849,55	6,816
	Fornitura e posa smorzatore oscillazioni contrappeso anello traente stazione di monte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			33'150,00		
	Utili Impresa 10% euro			-3'013,64		
	Spese Generali 14% euro			-3'700,96		
28 NP 28	Prezzo Netto euro			26'435,40		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	23'844,30	23'844,30		
	TRASPORTI:	1,000	331,50	331,50		
	Sommano le risorse euro			24'175,80		
	Resta manodopera euro			2'259,60		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	33'150,00	33'150,00	2'259,60	6,816
	Revisione respingenti stazione di monte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
29 NP 29	Prezzo Voce euro			15'300,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1'390,91		
	Spese Generali 14% euro			-1'708,13		
	Prezzo Netto euro			12'200,96		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	4'831,99	4'831,99		
	TRASPORTI:	1,000	153,00	153,00		
	Sommano le risorse euro			4'984,99		
	Resta manodopera euro			7'215,97		47,163
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	15'300,00	15'300,00	7'215,97	47,163
29 NP 29	Revisione con sostituzione cuscinetti e sist. Varie carrelliere di deviazione funi portanti stazione di monte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			73'100,00		
	Utili Impresa 10% euro			-6'645,45		
	Spese Generali 14% euro			-8'161,09		
	A R I P O R T A R E			1'510'450,00	170'882,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'510'450,00	170'882,58	
30 NP 30	<i>Prezzo Netto euro</i>			58'293,46		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	25'086,15	25'086,15		
	TRASPORTI:	1,000	731,00	731,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			25'817,15		
	<i>Resta manodopera euro</i>			32'476,31		44,427
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	73'100,00	73'100,00	32'476,31	44,427
	Fornitura e posa passerelle stazione di monte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
31 NP 31	<i>Prezzo Voce euro</i>			27'625,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2'511,36		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3'084,13		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			22'029,51		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	19'870,25	19'870,25		
	TRASPORTI:	1,000	276,50	276,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			20'146,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'882,76		6,815
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
32 NP 32	SOMMANO a corpo	1,00	27'625,00	27'625,00	1'882,76	6,815
	Adeguamento antinfortunistica stazione di monte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			22'100,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2'009,09		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2'467,30		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			17'623,61		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	15'896,20	15'896,20		
	TRASPORTI:	1,000	221,00	221,00		
32 NP 32	<i>Sommano le risorse euro</i>			16'117,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1'506,41		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	22'100,00	22'100,00	1'506,41	6,816
	Controlli non distruttivi veicolo principale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			20'400,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1'854,55		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2'277,51		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			16'267,94		
32 NP 32	RISORSE:					
	TRASPORTI:	1,000	204,00	204,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			204,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16'063,94		78,745
	A R I P O R T A R E			1'633'275,00	206'748,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'633'275,00	206'748,06	
33 NP 33	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	20'400,00	20'400,00	16'063,94	78,745
	Revisione carrelli e sospensioni veicolo principale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			70'125,00		
	Utili Impresa 10% euro			-6'375,00		
	Spese Generali 14% euro			-7'828,95		
	Prezzo Netto euro			55'921,05		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	22'146,60	22'146,60		
34 NP 34	TRASPORTI:	1,000	701,25	701,25		
	Sommano le risorse euro			22'847,85		
	Resta manodopera euro			33'073,20		47,163
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	70'125,00	70'125,00	33'073,20	47,163
	Revisione centraline oleodinamiche veicolo principale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			33'575,00		
	Utili Impresa 10% euro			-3'052,27		
	Spese Generali 14% euro			-3'748,41		
35 NP 35	Prezzo Netto euro			26'774,32		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	10'603,52	10'603,52		
	TRASPORTI:	1,000	335,75	335,75		
	Sommano le risorse euro			10'939,27		
	Resta manodopera euro			15'835,05		47,163
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	33'575,00	33'575,00	15'835,05	47,163
	Adeguamento alle nuove apparecchiature cabine					
	CALCOLO MANODOPERA:					
36 NP 36	Prezzo Voce euro			34'000,00		
	Utili Impresa 10% euro			-3'090,91		
	Spese Generali 14% euro			-3'795,85		
	Prezzo Netto euro			27'113,24		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	24'455,70	24'455,70		
	TRASPORTI:	1,000	340,00	340,00		
	Sommano le risorse euro			24'795,70		
	Resta manodopera euro			2'317,54		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
36 NP 36	SOMMANO a corpo	1,00	34'000,00	34'000,00	2'317,54	6,816
	Sostituzione rulli anello trattivo in linea					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			121'125,00		
	Utili Impresa 10% euro			-11'011,36		
	Spese Generali 14% euro			-13'522,73		
	Prezzo Netto euro			96'590,91		
	A R I P O R T A R E			1'791'375,00	274'037,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'791'375,00	274'037,79	
37 NP 37	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	92'206,60	92'206,60		
	TRASPORTI:	1,000	1'211,25	1'211,25		
	Sommano le risorse euro			93'417,85		
	Resta manodopera euro			3'173,06		2,620
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	121'125,00	121'125,00	3'173,06	2,620
	Adeguamento antinfortunistica in linea					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			40'375,00		
	Utili Impresa 10% euro			-3'670,45		
	Spese Generali 14% euro			-4'507,58		
	Prezzo Netto euro			32'196,97		
	RISORSE:					
38 NP 38	MATERIALI:	1,000	29'041,14	29'041,14		
	TRASPORTI:	1,000	403,75	403,75		
	Sommano le risorse euro			29'444,89		
	Resta manodopera euro			2'752,08		6,816
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	40'375,00	40'375,00	2'752,08	6,816
	Sostituzione apparecchiatura di azionamento, regolazione e sorveglianza					
	Sostituzione apparecchiatura di sicurezza e fonia					
	Sostituzione cablaggi elettrici					
	Integrazione impianto di terra					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'111'375,00		
	Utili Impresa 10% euro			-101'034,09		
	Spese Generali 14% euro			-124'076,95		
	Prezzo Netto euro			886'263,96		
39 NP 41	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	866'685,13	866'685,13		
	TRASPORTI:	1,000	11'113,75	11'113,75		
	Sommano le risorse euro			877'798,88		
	Resta manodopera euro			8'465,08		0,762
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'111'375,00	1'111'375,00	8'465,08	0,762
	Messa a norma cabina MT/BT					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			17'904,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1'627,64		
	Spese Generali 14% euro			-1'998,85		
	Prezzo Netto euro			14'277,51		
	RISORSE:					
	MATERIALI:	1,000	12'673,51	12'673,51		
	TRASPORTI:	1,000	394,40	394,40		
	Sommano le risorse euro			13'067,91		
	A R I P O R T A R E			3'064'250,00	288'428,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'064'250,00	288'428,01	
40 NP 43	<i>Resta manodopera euro</i>			1'209,60		6,756
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	17'904,00	17'904,00	1'209,60	6,756
	Ricambi					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			85'000,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-7'727,27		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-9'489,63		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			67'783,10		
	RISORSE:					
41 NP 45	MATERIALI:	1,000	66'933,09	66'933,09		
	TRASPORTI:	1,000	850,00	850,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			67'783,09		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,01		0,000
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	85'000,00	85'000,00	0,01	0,000
	Certificati e prove sclerometriche					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			34'000,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3'090,91		
42 NP 46	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3'795,85		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			27'113,24		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:	1,000	340,00	340,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			340,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			26'773,24		78,745
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	34'000,00	34'000,00	26'773,24	78,745
	Trasporti vari					
	CALCOLO MANODOPERA:					
43 NP 48	<i>Prezzo Voce euro</i>			36'125,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3'284,09		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-4'033,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			28'807,82		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:	1,000	28'807,81	28'807,81		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			28'807,81		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,01		0,000
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	36'125,00	36'125,00	0,01	0,000
43 NP 48	Messa in servizio ed assistenza ai collaudi					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			63'750,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5'795,45		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-7'117,23		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			50'837,32		
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			3'237'279,00	316'410,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'237'279,00	316'410,87	
	TRASPORTI:	1,000	637,50	637,50		
	Sommano le risorse euro			637,50		
	Resta manodopera euro			50'199,82		78,745
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	63'750,00	63'750,00	50'199,82	78,745
	Parziale LAVORI A CORPO euro			3'301'029,00	366'610,69	11,106
	T O T A L E euro			3'301'029,00	366'610,69	11,106
	A R I P O R T A R E					

