

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

PARTE IN TERRITORIO ITALIANO – PROGETTO IN VARIANTE
(OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)
CUP C11J05000030001 – PROGETTO DEFINITIVO

COORDINATION GENERALE – COORDINAMENTO GENERALE

ESTIMATION COUTS – COMPUTI E STIME

ESTIMATION DES COUTS EQUIPEMENTS / STIMA COSTI IMPIANTI

SIGNALISATION / SEGNALAMENTO

DETAIL ESTIMATIF – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérfié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
		Révisions précédentes phase PD2 (8006_B) et PR (0028_B) Revisioni precedenti fase PD2 (8006_B) e PR (0028_B)			
C	30/03/2017	Première diffusion PRF-PRV / Prima emissione PRF-PRV	S.MENEGHELLO (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA A.MORDASINI



CODE DOC	P	R	V	C	2	B	T	S	3	8	0	0	6	C
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice	

A	P	N	O	T
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C2B	//	//	36	02	10	80	02
------------------------------	------------	----	----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ECHELLE / SCALA



TELT sas – Savoie Technolac - Bâtiment "Homère"
13 allée du Lac de Constance – 73370 LE BOURGET DU LAC (France)
Tél. : +33 (0)4.79.68.56.50 – Fax : +33 (0)4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 – TVA FR 03439556952
Propriété TELT Tous droits réservés – Proprietà TELT Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (DG-TREN)



Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)

Livello WBS															COMPLESSIVO Francia Italia		COMPLESSIVO MD Francia Italia	
0	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6	7	Prezzo diretto € 2012	Mano d'opera € 2012		
2.	1.	2.						Segnalamento - Signalisation							€ 33.324.376,09	€ 5.780.727,94		
2.	1.	2.	1.					Saint Jean de Maurienne AV/AC							€ 18.849.609,82	€ 3.532.609,56		
2.	1.	2.	1.	1.				Saint Jean de Maurienne AV/AC							€ 18.849.609,82	€ 3.532.609,56		
2.	1.	2.	1.	1.	1.			Saint Jean de Maurienne AV/AC							€ 18.849.609,82	€ 3.532.609,56		
2.	1.	2.	1.	1.	1.	1.		Cabina - Installation au poste							€ 3.371.906,32	€ 511.260,90		
2.	1.	2.	1.	1.	1.	2.		Piazzale - Installation en campagne							€ 6.279.892,66	€ 717.502,01		
2.	1.	2.	1.	1.	1.	3.		Sottosistema di alimentazione - Sous système de commande et contrôle							€ 378.052,56	€ 39.478,92		
2.	1.	2.	1.	1.	1.	4.		Posto centrale interlocking e radio segnalamento - Centrale interlocking et radio signalisation							€ 7.466.753,89	€ 1.869.809,50		
2.	1.	2.	1.	1.	1.	5.		Attrezzaggio LH per transizione L0/L2 - Installation équipements LH pour la transition L0/L2							€ 1.353.004,39	€ 394.558,23		
2.	1.	2.	2.					Sito Saint Martin la Porte - Site de saint Martin la Porte							€ 2.515.116,57	€ 391.689,72		
2.	1.	2.	2.	1.				Sito Saint martin la Porte - Site de Saint martin la Porte							€ 2.515.116,57	€ 391.689,72		
2.	1.	2.	2.	1.	1.			Sito Saint Martin la Porte - Site de Saint martin la Porte							€ 2.515.116,57	€ 391.689,72		
2.	1.	2.	2.	1.	1.	1.		Cabina - Installation au poste							€ 1.352.922,83	€ 201.578,99		
2.	1.	2.	2.	1.	1.	2.		Piazzale • [P.M.] - Installation en campagne •[P.M]							€ 898.335,79	€ 164.116,35		
2.	1.	2.	2.	1.	1.	3.		Sottosistema di alimentazione - Sous système d'alimentation							€ 263.857,95	€ 25.994,38		
2.	1.	2.	3.					Sito di La Praz - Ste de la Praz							€ 2.995.032,72	€ 478.222,17		
2.	1.	2.	3.	1.				Sito di La Praz - Site de La Praz							€ 2.995.032,72	€ 478.222,17		
2.	1.	2.	3.	1.	1.			Sito di la Praz - Site de la Praz							€ 2.995.032,72	€ 478.222,17		
2.	1.	2.	3.	1.	1.	1.		Cabina - Installation au poste							€ 1.563.166,18	€ 234.474,93		
2.	1.	2.	3.	1.	1.	2.		Piazzale • [P.M.] - Installation en campagne •[P.M]							€ 1.166.010,83	€ 217.752,86		
2.	1.	2.	3.	1.	1.	3.		Sottosistema di alimentazione - Sous système d'alimentation							€ 265.855,71	€ 25.994,38		
2.	1.	2.	4.					Sito di Modane - Site de Modane							€ 6.922.093,24	€ 1.057.918,29		
2.	1.	2.	4.	1.				Sito di Modane - Site de Modane							€ 6.922.093,24	€ 1.057.918,29		
2.	1.	2.	4.	1.	1.			Sito di Modane - Site de Modane							€ 6.922.093,24	€ 1.057.918,29		
2.	1.	2.	4.	1.	1.	1.		Cabina - Installation au poste							€ 2.398.211,01	€ 359.225,56		
2.	1.	2.	4.	1.	1.	2.		Piazzale - Installation en campagne							€ 4.214.919,66	€ 664.538,79		
2.	1.	2.	4.	1.	1.	3.		Sottosistema di alimentazione - Sous système d'alimentation							€ 308.962,57	€ 34.153,94		
2.	1.	2.	5.					Sito di Clarea - Site de Clarea							€ 2.042.523,74	€ 320.288,20		
2.	1.	2.	5.	1.				Sito di Clarea - Site de Clarea							€ 2.042.523,74	€ 320.288,20		
2.	1.	2.	5.	1.	1.			Sito di Clarea - Site de Clarea							€ 2.042.523,74	€ 320.288,20		
2.	1.	2.	5.	1.	1.	1.		Cabina slave ovest - Installations au poste slave este							€ 1.142.679,49	€ 171.401,92		
2.	1.	2.	5.	1.	1.	2.		Piazzale slave ovest - Equipements pour installation en campagne slave ovest							€ 697.938,52	€ 134.913,87		
2.	1.	2.	5.	1.	1.	3.		Sottosistema di alimentazione slave est - Sous système de alimentation slave est							€ 201.905,73	€ 13.972,41		

Livello WBS															COMPLESSIVO Francia Italia		COMPLESSIVO MD Francia Italia	
0	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6	7	Prezzo diretto € 2012	Mano d'opera € 2012		
2.	2.	2.						Segnalamento - Signalisation							€ 19.932.366,35	€ 3.747.138,90		
2.	2.	2.	1.					Sito di Clarea / Site de Clarea							€ 4.047.032,03	€ 646.944,00		
2.	2.	2.	1.	1.				Sito di Clarea - Site de Clarea							€ 4.047.032,03	€ 646.944,00		
2.	2.	2.	1.	1.	1.			Sito di Clarea - Site de Clarea							€ 4.047.032,03	€ 646.944,00		
2.	2.	2.	1.	1.	1.	1.		Cabina Master - Installations au poste Master							€ 1.871.663,37	€ 280.749,50		
2.	2.	2.	1.	1.	1.	2.		Piazzale Master- Equipements pour installation en campagne Master							€ 1.535.379,24	€ 312.952,28		
2.	2.	2.	1.	1.	1.	3.		Sottosistema di alimentazione Master - Sous système de alimentation Master							€ 639.989,42	€ 53.242,22		
2.	2.	2.	2.					Sito di Susa - Site de Susa							€ 15.779.065,87	€ 3.079.767,74		
2.	2.	2.	2.	1.				Sito di Susa - Site de Susa							€ 15.779.065,87	€ 3.079.767,74		
2.	2.	2.	2.	1.	1.			Sito di Susa - Site de Susa							€ 15.779.065,87	€ 3.079.767,74		
2.	2.	2.	2.	1.	1.	1.		Cabina - Installation au poste							€ 3.278.369,70	€ 490.513,24		
2.	2.	2.	2.	1.	1.	2.		Piazzale (cdb,cavi,boe) - Installation en campagne							€ 4.655.889,72	€ 679.966,08		
2.	2.	2.	2.	1.	1.	3.		Sotto-sistema di alimentazione - Sous systeme d'alimentation							€ 378.052,56	€ 39.478,92		
2.	2.	2.	2.	1.	1.	4.		Posto centrale interlocking e radio segnalamento - Poste centrale interlocking et radio signalisation							€ 7.466.753,89	€ 1.869.809,50		
2.	2.	2.	3.					Tunnel di Interconnessione - Tunnell interconnexion							€ 106.268,45	€ 20.427,16		
2.	2.	2.	3.	1.				Tunnel di interconnessione e L2/L0 - Tunnel de interconnexion L2/L0							€ 106.268,45	€ 20.427,16		
2.	2.	2.	3.	1.	1.			Tunnel di interconnessione e L2/L0 - Tunnel interconnexion e L2/L0							€ 106.268,45	€ 20.427,16		
2.	2.	2.	3.	1.	1.	1.		Piazzale interconnessione (cdb,cavi,boe) - Installation interconnexion en campagne							€ 106.268,45	€ 20.427,16		

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
ELENCO PREZZI ORIGINE - RFI - TARIFFA dei Prezzi "AC" 2012 Prezzi di Cabina per la realizzazione di ACC-ACCM/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE-RFI-TARIFFA dei Prezzi "AC" 2012					
IS.001	AC.PC.A.3101.A	Fornitura in opera dell'hardware e del software di base del Posto Centrale	CAD	€ 289.621,88	15,00%
IS.002	AC.PC.A.3102.A	Prezzo base sino a 200 ENTI (Categoria AC.PP.B)	CAD	€ 88.495,58	15,00%
IS.003	AC.PC.A.3102.B	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 201 a 328	CAD	€ 724,05	15,00%
IS.004	AC.PC.A.3102.C	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 329 a 456	CAD	€ 804,51	15,00%
IS.005	AC.PC.A.3102.D	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 457 a 584	CAD	€ 884,96	15,00%
IS.006	AC.PC.A.3102.E	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 585 a 824	CAD	€ 965,41	15,00%
IS.007	AC.PC.A.3102.F	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente OLTRE 824	CAD	€ 1.287,21	15,00%
IS.008	AC.PC.A.3103.A	Fornitura in opera del Clone del Posto Centrale Multistazione	CAD	€ 112.630,73	15,00%
IS.009	AC.PC.B.3101.A	Voce a corpo per la progettazione ,fornitura ,posa in opera dell'Unita di Backup	CAD	€ 144.810,94	15,00%
IS.011	AC.PC.C.3101.A	per ogni input vitale gestito dai GEA	CAD	€ 160,90	15,00%
IS.012	AC.PC.C.3101.B	Fornitura in opera logiche PC e GEA	CAD	€ 201,13	15,00%
IS.013	AC.PO.A.3101.A	Per ogni Complesso base della Postazione operatore Movimento fornito in opera e costituito da tutto l'hardware e software di base a meno degli eventuali componenti di cui alle seguenti sottovoci dalla AC.PO.A.3101.B alla AC.PO.A.3101.M.	CAD	€ 32.180,21	15,00%
IS.014	AC.PO.A.3101.B	Per ogni monitor LCD 24" fornito in opera	CAD	€ 1.045,86	15,00%
IS.015	AC.PO.A.3101.C	Per ogni monitor LCD 46" fornito in opera	CAD	€ 4.263,88	15,00%
IS.016	AC.PO.A.3101.D	Per ogni monitor LCD 21" fornito in opera	CAD	€ 643,60	15,00%
IS.017	AC.PO.A.3101.E	Per ogni monitor LCD 24" vitale fornito in opera	CAD	€ 9.010,46	15,00%
IS.018	AC.PO.A.3101.F	Per ogni monitor LCD 46" vitale fornito in opera	CAD	€ 22.389,38	15,00%
IS.019	AC.PO.A.3101.G	Per ogni stampante A4 laser fornita in opera	CAD	€ 965,41	15,00%
IS.020	AC.PO.A.3101.H	Per ogni Terminale Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma), fornito in opera	CAD	€ 28.157,68	15,00%
IS.021	AC.PO.A.3101.I	Per ogni remotizzazione di Postazione Operatore	CAD	€ 4.022,53	15,00%
IS.022	AC.PO.A.3101.L	Per ogni Banco Operatore Movimento fornito in opera	CAD	€ 2.654,87	15,00%
IS.023	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione	CAD	€ 28.157,68	15,00%
IS.024	AC.PO.A.3103.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione remotizzata	CAD	€ 32.180,21	15,00%
IS.025	AC.PO.A.3104.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento per l'emergenza (POM-E) da installare nei Gestori di Area dei PDS nei quali non è prevista un postazione operatore manutenzione	CAD	€ 9.251,81	15,00%
IS.026	AC.PP.A.3101.A	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M (esclusi i controllori di enti). Cadauno ente, di cui alle VdT da AC.PP.B.3102.A a A C.PP.B.3143.A, gestito dal Posto Periferico .	CAD	€ 643,60	15,00%
IS.027	AC.PP.A.3102.A	Configurazioni software specifiche per l'effettuazione delle funzioni della Postazione Operatore Movimento locale di emergenza (POM-E). Per ogni punto di linea per il quale sia possibile comandare il tracciato permanente .	CAD	€ 7.240,55	100,00%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.028	AC.PP.A.3103.A	Fornitura in opera di installazione periferica di rigenerazione dati per la trasmissione tra Posto Centrale e i Posti Periferici (PP).	CAD	€ 11.017,70	15,00%
IS.029	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato	CAD	€ 4.637,17	15,00%
IS.030	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.031	AC.PP.B.3103.A	Fornitura in opera di controllore ente circuito di binario codificato che attua anche la funzione In-fill	CAD	€ 4.637,17	15,00%
IS.032	AC.PP.B.3104.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse che attua anche la funzione In-fill	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.033	AC.PP.B.3105.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario che attua la funzione In-fill	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.034	AC.PP.B.3106.A	Fornitura in opera di controllore di ente chiavi di rallentamento. Per ogni chiave	CAD	€ 725,66	15,00%
IS.035	AC.PP.B.3107.A	Fornitura in opera di controllore di ente consensi elettrici generici	CAD	€ 1.522,12	15,00%
IS.036	AC.PP.B.3108.A	Fornitura in opera di controllore di ente consensi stazione porta su itinerari di partenza	CAD	€ 725,66	15,00%
IS.037	AC.PP.B.3109.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento	CAD	€ 725,66	15,00%
IS.038	AC.PP.B.3110.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)	CAD	€ 3.769,91	15,00%
IS.039	AC.PP.B.3111.A	Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)	CAD	€ 3.769,91	15,00%
IS.040	AC.PP.B.3112.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi chiavi di zona	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.041	AC.PP.B.3113.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi MPL	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.042	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.043	AC.PP.B.3115.A	Fornitura in opera di controllore di ente fermadeviatoi (una o due posizioni)	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.044	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.045	AC.PP.B.3117.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di partenza (alti o bassi)	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.046	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.047	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente manovra casse elettriche deviatoi	CAD	€ 4.637,17	15,00%
IS.048	AC.PP.B.3120.A	Fornitura in opera di controllore di ente passaggi a livello (per ogni coppia di barriere)	CAD	€ 4.637,17	15,00%
IS.049	AC.PP.B.3121.A	Fornitura in opera di controllore di ente pedali (idraulici e meccanici)	CAD	€ 1.451,33	15,00%
IS.050	AC.PP.B.3122.A	Fornitura in opera di controllore di ente PL di linea non protetti da segnali di partenza	CAD	€ 4.637,17	15,00%
IS.051	AC.PP.B.3123.A	Fornitura in opera di controllore di ente PL di linea protetti da segnali di partenza	CAD	€ 4.637,17	15,00%
IS.052	AC.PP.B.3124.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC 4 codici	CAD	€ 10.575,22	15,00%
IS.053	AC.PP.B.3125.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC 9 codici	CAD	€ 19.699,12	15,00%
IS.054	AC.PP.B.3126.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici	CAD	€ 10.575,22	15,00%
IS.055	AC.PP.B.3127.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 9 codici	CAD	€ 19.699,12	15,00%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.056	AC.PP.B.3128.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACF	CAD	€ 10.575,22	15,00%
IS.057	AC.PP.B.3129.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACF reversibile	CAD	€ 10.575,22	15,00%
IS.058	AC.PP.B.3130.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA	CAD	€ 4.486,73	15,00%
IS.059	AC.PP.B.3131.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile	CAD	€ 4.486,73	15,00%
IS.060	AC.PP.B.3132.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BLFS	CAD	€ 13.256,64	15,00%
IS.061	AC.PP.B.3133.A	Fornitura in opera di controllore di ente Relazioni di linea diverse (M ricevuti, etc)	CAD	€ 725,66	15,00%
IS.062	AC.PP.B.3134.A	Fornitura in opera di controllore di ente Scarpe fermacarri elettriche	CAD	€ 4.637,17	15,00%
IS.063	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.064	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.065	AC.PP.B.3137.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali stradali da PL	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.066	AC.PP.B.3138.A	Fornitura in opera di controllore di ente Sezioni di BA sulle tratte attigue	CAD	€ 1.451,33	15,00%
IS.067	AC.PP.B.3139.A	Fornitura in opera di controllore di ente Sistemi evidenziazione	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.068	AC.PP.B.3140.A	Fornitura in opera di controllore di ente Tracciati permanenti di manovra	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.069	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.070	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA	CAD	€ 4.424,78	15,00%
IS.071	AC.PP.B.3143.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio	CAD	€ 3.477,88	15,00%
IS.072	AC.PP.B.3144.A	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE	CAD	€ 160,90	15,00%
IS.073	AC.PP.B.3145.A	Fornitura in opera di controllore di output vitali. PER OGNI OUTPUT VITALE	CAD	€ 281,58	15,00%
IS.074	AC.PP.B.3146.A	Fornitura in opera di controllore di input non vitali. PER OGNI INPUT NON VITALE	CAD	€ 64,36	15,00%
IS.075	AC.PP.B.3147.A	Fornitura in opera di controllore di output non vitali. PER OGNI OUTPUT NON VITALE	CAD	€ 144,81	15,00%
IS.076	AC.PP.C.3101.A	Fornitura in opera di GEA (esclusi i controllori di enti). PER OGNI 264 INPUT VITALI, O FRAZIONE DI 264	CAD	€ 28.962,19	15,00%
IS.077	AC.RC.A.3101.A	Cadauna riconfigurazione software di cabina ACC /ACC_M per modifiche di piazzale	CAD	€ 28.157,68	100,00%
IS.078	AC.RC.A.3102.A	Per i primi 25 enti interessati dalla modifica di piazzale. CADAUNO ENTE	CAD	€ 2.252,61	100,00%
IS.079	AC.RC.A.3102.B	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 26 e 50. CADAUNO ENTE	CAD	€ 1.126,31	100,00%
IS.080	AC.RC.A.3102.C	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 51 e 100. CADAUNO ENTE	CAD	€ 804,51	100,00%
IS.081	AC.RC.A.3102.D	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 101 e 200. CADAUNO ENTE	CAD	€ 563,15	100,00%
IS.082	AC.RC.A.3102.E	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale oltre 200. CADAUNO ENTE	CAD	€ 402,25	100,00%
IS.083	AC.RC.B.3101.A	Cadauna riconfigurazione software di cabina GEA per modifiche di piazzale	CAD	€ 24.135,16	100,00%
IS.084	AC.RC.B.3102.A	per OGNI INPUT interessato dalla modifica di piazzale	CAD	€ 57,92	100,00%
IS.085	AC.RC.B.3102.B	per OGNI OUTPUT interessato dalla modifica di piazzale	CAD	€ 39,42	100,00%
ELENCO PREZZI ORIGINE - RFI - CATALOGO RFI - CAT. 831 KIT COMPLETO PER SISTEMA OLEODINAMICO/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE - RFI - CATALOGO RFI - CAT. 831 KIT					

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.086	831/3170	KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,022 CUORE PUNTA MOBILE IN AMBIENTE 25KV CON ARMAMENTO COGIFER (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO) - CODICE ALSTOM: P425019A00R	CAD	€ 219.471,16	0,00%
IS.087	831/3650	KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,074 CUORE PUNTA MOBILE IN AMBIENTE 25KV CON ARMAMENTO COGIFER (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO) - CODICE ALSTOM: P425015A00T	CAD	€ 87.304,60	0,00%
IS.088	831/4580	KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,040 CUORE PUNTA MOBILE IN AMBIENTE 25KV CON ARMAMENTO COGIFER (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO) - CODICE ALSTOM: P425017A00S	CAD	€ 169.003,09	0,00%
IS.089	Nuova Voce - analisi approvata per IR01.0E03.A02	Posa in Opera di sistema di manovra oleodinamica tipo SO1	CAD	€ 4.971,84	100,00%
ELENCO PREZZI ORIGINE - RFI - CATALOGO RFI - CAT. 905 SEGNALE BLU / TRASMETTICHIAVE					
IS.090	905/5190	SEGNALE BLU (1 GRUPPO OTTICO) TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E512004603B SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4	CAD	€ 902,24	15,00%
IS.091	905/5191	SEGNALE BLU (1 GRUPPO OTTICO) TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E512004603B SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4	CAD	€ 902,24	15,00%
IS.092	905/5200	MANOVRA ELETTRICA SUL POSTO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - TIPO EDAV4 SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4	CAD	€ 9.879,69	15,00%
IS.093	905/5210	TRASMETTICHIAVE TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - P950000004H SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4	CAD	€ 2.192,80	15,00%
IS.094	905/5220	KIT COLLEGAMENTO OLEODINAMICO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,074 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E514001060P SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4	CAD	€ 4.250,34	15,00%
ELENCO PREZZI ORIGINE - RFI - CATALOGO RFI / TARIFFA SS KIT DEVIATOIO P80/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE - RFI - CATALOGO RFI / TARIFFA SS KIT DEVIATOIO P80					
IS.095	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	M3	€ 145,88	100,00%
IS.096	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA	CAD	€ 1.024,69	0,00%
IS.097	SS.CE.B.1 01.C	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI	CAD	€ 12,37	0,00%
IS.098	SS.LV.G.2 01.A	ESECUZIONE SCAVI	M3	€ 14,60	100,00%
IS.099	SS.LV.H.2 03.C	VERNICIATURA DI APPARECCHIATURE FORNITE DALLE F.S.: TIRANTERIA	CAD	€ 24,73	100,00%
IS.100	SS.MD.D.2 02.A	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEV IATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55	CAD	€ 98,43	100,00%
IS.101	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI	CAD	€ 89,24	0,00%
IS.102	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO	CAD	€ 3,56	15,00%
IS.103	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA	CAD	€ 1,81	15,00%
IS.104	SS.MD.I.3 01.C	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI FRECCIA RAFFIGURATA	CAD	€ 3,68	15,00%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.105	824/5710	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEI FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 1	NR	€ 17,19	0,00%
IS.106	824/5720	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEL FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 2	NR	€ 17,27	0,00%
IS.107	824/5730	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEI FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 3	NR	€ 16,40	0,00%
IS.108	825/2710	MORSETTIERA A 8 COPPIE DI MOLLETTE PER COMBINATORI ELETTRICI - N.T. IS 244 ED.70	NR	€ 13,71	0,00%
IS.109	825/5310	ANELLO SEMPLICE PER COMBINATORI MULTIPLI LEVE IDRODINAMICHE, COMMUTA- TORI ALI SEMAFORICHE, SCATOLE CONTROLLO CUMULATIVO, SBARRE ELETTRO- IDRODINAMICHE	NR	€ 2,40	0,00%
IS.110	825/5320	ANELLI DOPPI (COPPIE) PER COMBINATORI MULTIPLI LEVE IDRODINAMICHE, COMMUTATORI ALI SEMAFORICHE, SCATOLE CONTROLLO CUMULATIVO, SBARRE ELETTRIDRODINAMICHE	NR	€ 3,58	0,00%
IS.111	825/5360	TAMBURI (FALSI) PER COMBINATORI - MARCA TC 1001	NR	€ 0,40	0,00%
IS.112	825/5370	TAMBURI (DISCHI) SEPARATORI PER COMBINATORI - MARCA TC 1002	NR	€ 0,17	0,00%
IS.113	831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357	NR	€ 31,77	0,00%
IS.114	831/1230	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE	NR	€ 26,14	0,00%
IS.115	831/2470	MANIGLIA A CRICCO PER LA MANOVRA A MANO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO TIPO FS.42-46-55	NR	€ 81,42	0,00%
IS.116	831/4280	RESISTORE PER CASSA DI MANOVRA ELETTRICA DA DEVIATOIO N.T. IS 359	NR	€ 6,12	0,00%
IS.117	831/6510	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE	NR	€ 5.083,64	0,00%
IS.118	831/6770	ELETTROMAGNETE PER INTALLONABILITA' A COMANDO A 48 V PER MANOVRA ELET- TRICA P.80	NR	€ 591,40	0,00%
IS.119	831/6560	MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80	NR	€ 21,11	0,00%
IS.120	831/6570	COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80	NR	€ 61,88	0,00%
IS.121	831/6580	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO PER MANOVRA ELETTRICA P.80	NR	€ 311,13	0,00%
IS.122	831/6590	DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO CON CHIAVE FS PER MANOVRA ELETTRICA P.80	NR	€ 283,06	0,00%
IS.123	831/6650	CONNETTORE FEMMINA VOLANTE PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO VEAM TIPO CIR 08R32A-30SM93CE OPPURE COMMITAL TIPO ITS4108AN32A-30SF6B1CETP	NR	€ 33,28	0,00%
IS.124	831/6660	GUAINA FLESSIBILE ANACONDA SEALTITE TIPO H.C. DA 1".//	RO	€ 42,83	0,00%
IS.125	831/5950	RACCORDO STAGNO 45 GRADI - 1" T. E B. TIPO 5344 GR. PER GUAINA ANA- CONDA	NR	€ 98,74	0,00%
IS.126	832/3330	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MAN OVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI ARMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI.	NR	€ 927,43	0,00%
IS.127	832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI INGLESII DOPP	NR	€ 484,24	0,00%
IS.128	832/5000	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO A GIUNTI SFERICI,COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MANOVRA FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 60, DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO OPPOSTO AGLI AGHI //	NR	€ 1.128,07	0,00%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.129	832/8190	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE - DIAM. MM20,5X27X19L - PER GANASCE DELLE TI- RANERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANA- SCE DELLE TIRANTRIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E	NR	€ 0,19	0,00%
IS.130	832/8210	BOCCOLA ISOLANTE PICCOLA - DIAM. MM 16,5X22,5X19L - PER ZAMPE DELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAM- PE DI CONTROLLO DELLE TIRANTRIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO FS 49, FS 60	NR	€ 0,17	0,00%
IS.131	832/8240	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 16,5X38 - PER ZAMPE DELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROL- LO DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 E FS 60	NR	€ 0,18	0,00%
IS.132	832/8250	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 20,5X42 - PER GANASCE DELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANASCE DELLE TI- RANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TI PI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRIE	NR	€ 0,30	0,00%
IS.133	832/8310	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE DIAM. MM 21X27X29L PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 ED FS 60 - E PER ISOLAMENTO DELLE CHIAVARDE PER GIUNTO ISOLATO (ARMAMENTO FS 46,3 E 50)	NR	€ 0,13	0,00%
IS.134	832/8340	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60	NR	€ 0,67	0,00%
IS.135	832/8350	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60	NR	€ 0,51	0,00%
IS.136	832/8360	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. 50X4 MM - PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRAN- TRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64- ARMAMENTO 49 E 60	NR	€ 0,17	0,00%
IS.137	832/8390	SAGOMA ISOLANTE PER GANASCE DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO ARMAMENTO FS 60	NR	€ 1,03	0,00%
IS.138	SS.AC.F.2 01.A	POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIA' PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A MANIGLIA	CAD	€ 35,76	100,00%
IS.139	SS.MD.D.2 01.A	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE	CAD	€ 714,61	100,00%
IS.140	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI	CAD	€ 115,90	100,00%
IS.141	SS.MD.E.2 03.A	POSA PROTEZIONI IN LAMIERA PER TIRANTI DA DEVIATOIO	CAD	€ 5,34	100,00%
IS.141bis	824/5421	FERMADEVIATOIO TIPO F.S. A 2 CHIAVI CONIUGATE (A/B), CON CONTROLLO ELETTRICO PRIVO DI CHIAVI, PIASTRINE E PLACCHETTE NUMERICHE	cad	€ 263,81	0,00%
ELENCO PREZZI ORIGINE - VARIANTE SRS BO - FI Sottosistema CONTINUO (CdB)/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE - VARIANTE SRS BO - FI Sottosistema CONTINUO (CdB)					
IS.142	SC01	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di armadio apparecchiature costituito da : "Struttura meccanica • Cablaggi interni alle strutture, tra le strutture e di collegamento alle apparecchiature esterne • Sistema di distribuzione delle alimentazioni con relative protezioni • Modulo di alimentazione • Collettore di terra • Unità di ventilazione. Cadaun armadio	CAD	€ 42.259,10	15,00%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.143	SC02	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di attuatore ridonato per CdB AF costituito da : <ul style="list-style-type: none"> • Racks 19" , completi di scheda Madre, atti a contenere le schede dell'attuatore e di interfaccia con il piazzale • Schede: Trasmettitore, Ricevitore, Modulo di Condizionamento per le funzioni di diagnostica e rivelazione treno Cadaun attuatore ridonato 	CAD	€ 27.031,97	15,00%
IS.144	SC03	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di CdB AF costituito da : <ul style="list-style-type: none"> • Cassetta di Sintonia in contenitore stagno in policarbonato semiespanso contenente una scheda con solo componenti passivi • Piantana in acciaio per il sostegno della Cassetta di Sintonia • Giunto elettrico per la separazione dei CdB contigui • Conduttori di collegamento tra la Cassetta di Sintonia e il Giunto elettrico • Conduttori di collegamento dei dispositivi di compensazione • Dispositivi di compensazione del binario in contenitore plastico inglobato in resina. Cadaun CdB AF	CAD	€ 7.254,10	15,00%
IS.145	825/2550	Morsettiera a 12 spine, completo di bulloncini e staffa di fissaggio	CAD	€ 18,76	0,00%
IS.146	SS.AC.I.201.A	Posa morsettiera	CAD	€ 34,44	100,00%
IS.148	820 997	UNITA' DI CONTENIMENTO TIPO 10009R00 PER N. 5 INDICATORI DI ISOLAMENTO PER ARMADI ANSALDO, COMPLETA DEI SEGUENTI ACCESSORI: - 1 CONNETTORE MOBILE 12 POLI TIPO SMS12P1 - 1 CONNETTORE MOBILE 24 POLI TIPO SMS24P1 - 1 CUFFIA TIPO SMS 12H1 - 1 CUFFIA TIPO SMS	CAD	€ 204,97	0,00%
IS.149	EI.AV.A.102.A	Costruzione armadi adatti al contenimento di apparecchiature elettriche	mq	€ 371,73	100,00%
IS.152	EI.AC.P.104.A	Presa 16A	CAD	€ 27,49	0,00%
IS.153	EI.AC.I.216.A	Posa in opera di presa	CAD	€ 6,34	100,00%
IS.154	EI.AC.I.101.I	Interruttore tripolare di protezione	CAD	€ 22,00	0,00%
IS.155	EI.AC.I.210.A	Posa Interruttore tripolare di protezione	CAD	€ 5,71	100,00%
IS.156	NV VENT	Unità ventilazione 19"	CAD	€ 432,28	0,00%
IS.157	NV 01	CEDD-D: Sistema di interfaccia diagnostica, comprendente CPU e Installazione (2 h. per 1 persone per CEDD-D)	CAD	€ 2.399,48	15,00%
IS.158	NV 02	Fornitura CPU Diagnostica: CPU diagnostica in grado di gestire fino a 8 punti di misura (Cadauna CPU) e Installazione (2h. Per 1 persone per CPU)	CAD	€ 3.081,60	15,00%
IS.159	NV 03	Fornitura Scheda espansione ESP16: Scheda di espansione in grado di gestire fino a 16 punti di misura (Cadauna scheda) e Installazione (2h.per 1 persone per Scheda ESP)	CAD	€ 3.581,83	15,00%

ELENCO PREZZI ORIGINE - Catalogo RFI CAVI/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE -Catalogo RFI CAVI

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
	normali IS200	A = armati			
IS.160	804/0100	4x1	m	€ 1,12	0,00%
IS.161	804/0110	4x1 A	m	€ 1,84	0,00%
IS.162	804/0120	8x1	m	€ 1,82	0,00%
IS.163	804/0130	8x1 A	m	€ 2,74	0,00%
IS.164	804/0140	16x1	m	€ 3,21	0,00%
IS.165	804/0150	16x1 A	m	€ 4,27	0,00%
IS.166	804/0160	2x2,5	m	€ 1,28	0,00%
IS.167	804/0170	2x2,5 A	m	€ 1,97	0,00%
IS.168	804/0180	4x2,5	m	€ 1,88	0,00%
IS.169	804/0190	4x2,5 A	m	€ 2,62	0,00%
IS.170	804/0200	2x4	m	€ 1,58	0,00%
IS.171	804/0210	2x4 A	m	€ 2,34	0,00%
IS.172	804/0220	2x6	m	€ 1,89	0,00%
IS.173	804/0230	2x6 A	m	€ 2,90	0,00%
IS.174	804/0240	3x4	m	€ 2,02	0,00%
IS.175	804/0250	3x4 A	m	€ 2,75	0,00%
IS.176	804/0260	3x6	m	€ 2,66	0,00%
IS.177	804/0270	3x6 A	m	€ 3,60	0,00%
IS.178	804/0280	3x10	m	€ 4,21	0,00%
IS.179	804/0290	3x10 A	m	€ 4,71	0,00%
IS.180	804/0300	3x16	m	€ 5,40	0,00%
IS.181	804/0310	3x16 A	m	€ 6,79	0,00%
IS.182	804/0320	3x25	m	€ 7,95	0,00%
IS.183	804/0330	3x25 A	m	€ 9,93	0,00%
	non propaganti (afumex) IS400				
IS.184	804/5100	4x1	m	€ 1,23	0,00%
IS.185	804/5110	4x1 A	m	€ 2,13	0,00%
IS.186	804/5120	8x1	m	€ 2,00	0,00%
IS.187	804/5130	8x1 A	m	€ 3,01	0,00%
IS.188	804/5140	16x1	m	€ 3,33	0,00%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.189	804/5150	16x1 A	m	€ 4,63	0,00%
IS.190	804/5160	2x2,5	m	€ 1,29	0,00%
IS.191	804/5170	2x2,5 A	m	€ 2,27	0,00%
IS.192	804/5180	4x2,5	m	€ 2,00	0,00%
IS.193	804/5190	4x2,5 A	m	€ 3,08	0,00%
IS.194	804/5200	2x4	m	€ 1,74	0,00%
IS.195	804/5210	2x4 A	m	€ 2,78	0,00%
IS.196	804/5240	2x6	m	€ 2,14	0,00%
IS.197	804/5250	2x6 A	m	€ 3,33	0,00%
IS.198	804/5220	3x4	m	€ 2,24	0,00%
IS.199	804/5230	3x4 A	m	€ 3,35	0,00%
IS.200	804/5260	3x6	m	€ 2,73	0,00%
IS.201	804/5270	3x6 A	m	€ 4,00	0,00%
IS.202	804/5280	3x10	m	€ 4,64	0,00%
IS.203	804/5290	3x10 A	m	€ 5,94	0,00%
IS.204	804/5300	3x16	m	€ 6,16	0,00%
IS.205	804/5310	3x16 A	m	€ 7,97	0,00%
IS.206	804/5320	3x25	m	€ 8,61	0,00%
IS.207	804/5330	3x25 A	m	€ 9,37	0,00%
IS.208	804/5340	4x1,5	m	€ 1,97	0,00%
IS.209	804/5350	4x1,5 A	m	€ 2,87	0,00%
IS.210	804/5360	8x1,5	m	€ 3,17	0,00%
IS.211	804/5370	8x1,5 A	m	€ 4,43	0,00%
IS.212	804/5380	16x1,5	m	€ 5,25	0,00%
IS.213	804/5390	16x1,5 A	m	€ 6,91	0,00%
IS.214	SS.CE.K.21 01.A	POSA CAVO PER IMPIANTI DI SICUREZZA	m	€ 0,49	100,00%
IS.215	SS.CE.K.21 04.A	POSA CAVO INFILATO DEL TIPO PER IMPIANTI DI SICUREZZA	m	€ 0,55	100,00%
IS.216	SS.CE.F.1 01.A	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATAPER CAVI DA 2 O 4 CONDUTTORI DA mmq 1 ECC.	CAD	€ 17,64	0,00%
IS.217	SS.CE.F.1 01.B	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATAPER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUTTORI DA mmq 1 ECC.	CAD	€ 35,35	0,00%
IS.218	SS.CE.F.2 10.A	ESECUZIONE GIUNZIONI A RESINA COLATA SU CAVI I.S.	CAD	€ 5,60	100,00%
IS.219	SS.CE.F.2 10.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio per ogni collegamento eseguito	CAD	€ 1,40	100,00%
IS.220	SS.CE.K.21 01.B	Posa cavo con armatura in acciaio	m	€ 0,49	100,00%
IS.221	SS.CE.K.21 04.C	Posa cavo infilato con armatura in acciaio	m	€ 1,15	100,00%
IS.222	SS.CE.F.1 02.A	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI TIPO RG50NR/8 2x10 mmq, 2x16 mmq, 2x25 mmq, 3x10 mmq.	CAD	€ 31,00	100,00%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.223	SS.CE.F.1 02.B	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI TIPO RG50NR/8 3x16 mmq E 3x25 mmq	CAD	€ 38,15	100,00%
IS.224	SS.CE.F.2 11.A	ESECUZIONE GIUNZIONI A RESINA COLATA SU CAVI CON ARMATURA IN ACCIAIO	CAD	€ 12,37	100,00%
IS.225	SS.LV.1.3 09.A	Fornitura e posa targhette per cavo	CAD	€ 3,46	100,00%
IS.226	SS.CE.F.2 12.B	Esecuzione terminali su cavi armati	CAD	€ 18,39	100,00%
IS.227	SS.CE.K.2101.C	Posa cavo con armatura in acciaio	m	€ 0,60	100,00%
IS.228	SS.CE.F.2 11.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio per ogni collegamento eseguito	CAD	€ 2,82	100,00%
ELENCO PREZZI ORIGINE - VARIANTE SRS BO-FI - ARREDI/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE- VARIANTE SRS BO-FI - ARREDI					
IS.229	Nuova Voce_Arredi	Fornitura in opera di postazione attrezzata costituita da : - nr. 2 Poltroncine tipo ufficio (537,12 € cad.) - nr. 1 Poltrona di tipo direzionale per Posti Operatore (832,53 € ca.) - nr. 1 Scrivania completa di cassetiera (1074,23 € cad.) - Contenitori di media altezza (circa 250 cm) (672,43 € cad.) - nr. 1 Mobile porta PC di larghezza 110 cm (672,43 € cad.) - nr. 1 Appendiabiti a piantana (167,85 € cad.) - Set accessori vari per arredo posto di lavoro (100,71 € cad.)	CAD	€ 1.765,50	15,00%
ELENCO PREZZI ORIGINE - VARIANTE SRS BO - FI - CANALIZZAZIONI METALLICHE/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE - VARIANTE SRS BO - FI - CANALIZZAZIONI METALLICHE					
IS.230	Nuova Voce_Canalizzazioni	Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica sottopavimento e al soffitto per PPF (è compresa l'attività di messa a terra delle canalizzazioni metalliche).	CAD	€ 15.176,88	15,00%
ELENCO PREZZI ORIGINE - Catalogo BO - FI AV / Tariffe SS RFI - GIUNTI ACCIAIO/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE - Catalogo BO - FI AV / Tariffe SS RFI - GIUNTI ACCIAIO					
IS.231	1.3.5.08.b	Fornitura bulloni inox M12	CAD	€ 1,27	0,00%
IS.232	1.3.5.11	Forn. kit per contat. rotaia AR60 Cembre	CAD	€ 8,62	0,00%
IS.233	1.3.5.12.c	Capicorda Cembre 25mm2	CAD	€ 1,77	0,00%
IS.234	1.3.6.11.c2	Esecuzione fori su rotaie oltre 10 mm.	CAD	€ 4,53	100,00%
IS.235	4.1.4.03.d	Capicorda da 50 mmq	CAD	€ 0,66	0,00%
IS.236	4.1.4.04.b2	Morsetto a pettine a 2 bull. fino 50 mmq	CAD	€ 1,00	0,00%
IS.237	803/1580	Treccia in rame 50mmq	m.	€ 3,20	0,00%
IS.238	N.V. 1	Fornitura treccia acciaio	m.	€ 11,64	0,00%
IS.239	SS.CB.D.203.A	Posa treccia	m.	€ 2,50	100,00%
IS.240	N.V. 2	Morsetto centrale	CAD	€ 31,27	0,00%
IS.241	N.V. 3	Kit passaggio traversa (6 staffe con perno + 6 staffe senza perno)	CAD	€ 72,28	0,00%
IS.242	N.V. 4	Kit Clip fissaggio (50 clip per giunto)	CAD	€ 331,17	0,00%
IS.243	SS.CB.D.1 02.A	FORNITURA CAPICORDA PER TRECCIA DI RAME DA 95 mmq (NOVANTACINQUE MILLIMETRI QUADRATI)	CAD	€ 4,42	0,00%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.244	SS.CB.D.2 04.A	POSA CAPOCORDA DA APPLICARE ALLA TRECCIA DI RAME DA 95 mmq (NOVANTACINQUE MILLIMETRI QUADRATI)	CAD	€ 4,42	100,00%
IS.245	SS.CE.L.1 02.A	FORNITURA CANALETTE DI QUALSIASI FORMA IN CLORURO DI POLIVINILE	KG	€ 6,21	0,00%
IS.246	Tariffa oraria	Attività addizionali di posa, richieste dalla nuova tecnologia, comprendenti: -Tempo addizionale di posa treccia dovuto alle differenti caratteristiche della stessa e del suo fissaggio mediante doppio bullone (0,5 h/uomo per giunto); -Posa kit passaggio traversa (2h/uomo per giunto); -Posa canalette di fissaggio (1h/uomo per giunto); -Fissaggio treccia ai n. 3 passaggi traversa (1,5 h/uomo per giunto); -Fissaggio treccia mediante n. 50 clip (1 h/uomo per giunto); Totale: 6 h/uomo aggiuntive per giunto	h	€ 47,00	100,00%
ELENCO PREZZI ORIGINE - Catalogo BO - FI AV / Tariffe SS RFI - DISCONTINUO/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE- Catalogo BO - FI AV / Tariffe SS RFI - DISCONTINUO					
IS.247	I.P.F 01 Da TO-NO	Fornitura e posa in opera di Punto Informativo Fisso, costituito da n. 2 boe di tipo Eurobalise la Voce Comprende - la fornitura di n. 2 boe seriali di tipo Eurobalise, complete di tappo - la fornitura di n. 2 kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprendenti i supporti e le targhette serigrafate - la posa in opera sia delle n. 2 boe che dei n. 2 kit completi - la progettazione funzionale, lo studio e la generazione di telegrammi, la configurazione delle boe e le prove	CAD	€ 3.324,52	15%
IS.248	N.V. congruità Stura	Fornitura in opera di un armadio principale di stazione per il contenimento di encoder per P.I. di "Cambio Sistema"	CAD	€ 32.990,75	0%
ELENCO PREZZI ORIGINE - Catalogo BO - FI AV / Tariffe SS RFI - CARTELLONISTICA/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE- Catalogo BO - FI AV / Tariffe SS RFI - CARTELLONISTICA					
IS.249	Nuova Voce Segnale Imperativo	F. Cartello per segnale imperativo (700x700)	CAD	€ 118,58	0%
IS.250	Nuova Voce Segnale Imperativo_gal	F. Cartello per segnale imperativo (450x450) per galleria	CAD	€ 49,01	0%
IS.251	(der.SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo	P. cartello per segnale imperativo	CAD	€ 18,48	100%
IS.252	Nuova Voce Segnale EOA	F. Cartello segnale EOA (450x450)	CAD	€ 49,01	0%
IS.253	(der. SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo EOA	P. cartello segnale EOA	CAD	€ 18,48	100%
IS.254	Nuova Voce Tabella Sezione Blocco Radio	F. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)	CAD	€ 46,58	0%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.255	(der. SS.SG.I.207.A) Segnale Blocco radio	P. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)	CAD	€ 18,48	100%
IS.256	Nuova Voce Segnale Indicatore Località	F. Cartello indicatore località (550x550)	CAD	€ 73,21	0%
IS.257	(der. SS.SG.I.207.A) Segnale Indicatore Località	P. cartello indicatore località (550x550)	CAD	€ 18,48	100%
IS.258	Nuova Voce Tabella di confine BACC ed ERTMS	F. Cartelli di confine BACC ed ERTMS (500x500)	CAD	€ 60,50	0%
IS.259	(der. SS.SG.I.207.A) Tabella di Confine BACC ed ERTMS	P. cartelli di confine (inizio/fine codifica; inizio/fine AV)	CAD	€ 18,48	100%
IS.260	(der.SS.SG.I.104.B) Tab.ind.Binario	F. Cartelli individuazione binari pari/dispari	CAD	€ 71,45	0%
IS.261	(der. SS.SG.I.207.A) Tab.ind. Binario	P. cartello individuazione binari pari/dispari	CAD	€ 18,48	100%
IS.262	(der.SS.SG.I.104.B) Tab.ind.Binario	F. Cartelli indicatori binario	CAD	€ 71,45	0%
IS.263	(der. SS.SG.I.207.A) Tab.ind. Binario (all.1/8 bis R.S.)	P. cartello indicatori binario	CAD	€ 18,48	100%
IS.264	(der.SS.SG.I.104.B) Tab.ind.DirezioCaduno	F. Cartelli direzionali (Bivio)	CAD	€ 71,45	0%
IS.265	NUOVA VOCE BO-FI_Car01	Fornitura carpenteria sostegno cartello imperativo (galleria) (70 Kg/cad.) (kg)	kg	€ 3,25	0%
IS.266	NUOVA VOCE BO-FI_Car02	Fornitura carpenteria sostegno cartello imperativo, comprensiva di piantana (240 Kg/cad.) (kg)	kg	€ 3,25	0%
IS.267	NUOVA VOCE BO-FI_Car03	Fornitura carpenteria metallica sostegno cartello EOA, in galleria o su palo TE (35 kg cadauno)	kg	€ 3,25	0%
IS.268	822/9120	GRAFFA DI ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM) CON GRANO DI SERRAGGIO - IN SCATOLE CONTENENTI 25 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO	CAD	€ 0,85	0%
IS.269	NUOVA VOCE BO-FI_Car04 (der. 822/908)	Nastro acciaio (rotolo da 30m)	Rotolo	€ 64,10	0%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.270	(der.822/971) Tavole Orientamento	Serie di Caduno4 tavole per segnali imperativi di PdS e segnali di Fine Sezione	CAD	€ 740,49	0%
IS.271	SS.CB.E.103.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.(per picchetti immobilizzazione deviatoi)	CAD	€ 5,05	0%
IS.272	(der.SS.CB.E.103.A) Picch. per Dev.	F. picchetti limite di manovra	CAD	€ 7,73	0%
IS.273	SS.CB.E.209.A	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI	CAD	€ 3,46	100%
IS.274	(der.SS.CB.E.209.A) Picch. per Dev.	P. picchetti limite di manovra	CAD	€ 4,00	100%
IS.275	(der.SS.SG.I.206.A) Tav. Orientam.	P. tavole di orientamento fissate con nastri di acciaio: per cadauna staffa (Caduno 3 staffe cad. tavola)	CAD	€ 3,57	100%
IS.276	(der.SS.SG.I.207.A) Tab.ind. DirezioCaduno	P. Cartelli direzionali (Bivio)	CAD	€ 18,48	100%
IS.277	3.1.6.01.a_BO-FI	Fornitura carpenteria (portale) sostegno cartello imperativo e segnali luminosi	kg	€ 2,17	0%
IS.278	3.2.7.01.a_BO-FI	Posa carpenteria (portale) sostegno cartello imperativo e segnali luminosi	kg	€ 0,57	100%
IS.279	NUOVA VOCE BO-FI_Car05	Posa in opera carpenteria metallica per sostegno cartelli	CAD	€ 1.210,75	100%
IS.280	SS.SG.E.101.A	FORNITURA SEGNALETORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE	CAD	€ 738,80	0%
IS.281	SS.SG.E.101.B	FORNITURA SEGNALETORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALEZIONE OLTRE LA PRIMA	CAD	€ 196,00	0%
IS.282	SS.SG.E.202.A	POSA SEGNALETORE LUMINOSO	CAD	€ 124,42	100%
IS.283	SS.SG.F.102.A	FORNITURA MENSOLA SUPERIORE PER SEGNALETORE LUMINOSO	CAD	€ 73,68	0%
IS.284	NV_CAR_01 (der. SS.SG.I.104.C)	NUOVA VOCE FORNITURA TABELLA DI INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALI PER SEGNALETORE PLURIMO	CAD	€ 28,74	0%
IS.285	NV_CAR_02 (der. SS.SG.I.207.A)	POSA TABELLA AD ALTO POTERE RIFRANGENTE TABELLA DI INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALI PER SEGNALETORE PLURIMO	CAD	€ 19,77	100%
ELENCO PREZZI ORIGINE - Catalogo BO - FI AV / Tariffe SS RFI - RADIOSEGNALAMENTO/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE- Catalogo BO - FI AV / Tariffe SS RFI -					

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.286	RS 01 TO-MI	RADIOSEGNALAMENTO: RADIO BLOCK CENTER Fornitura di sistema centralizzato di gestione del distanziamento dei treni su una linea ferroviaria , realizzato mediante la trasmissione dei dati da terra a treno e viceversa utilizzando il Sistema Radio GSM-R, costituito da due sottosistemi: 1) Nucleo di radiosegnalamento costituito da un sistema realizzato con architettura in sicurezza e demandato a realizzare le funzioni logiche di distanziamento via radio; 2) Sistema di gestione delle comunicazioni, preposto alla realizzazione del collegamento fisico con le apparecchiature di telecomunicazione. Il sistema è corredato da dispositivi HW e SW per la realizzazione delle seguenti funzioni: Supervisione del movimento dei treni nell'area controllata Sistema vitale per la gestione dei rallentamenti Diagnostica allarmistica registrazione anomalie e stati	CAD	€ 1.858.200,87	15%
IS.287	NUOVA VOCE BO-FI_RBC	APPARECCHIATURE DI BACK - UP Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di Back - up "Tiepido" di RBC. E' inclusa, nella valutazione economica, l'Interfaccia Operatore di RBC presente nella Postazione Responsabile Circolazione	CAD	€ 438.825,72	15%
IS.288	NV_RDS_01	FUNZIONALITA' AGGIUNTIVA ERTMS Parametrizzazione Treni (gestione distanziamento) (Sviluppo della funzione logica, Configurazione ed adeguamento logiche di RBC, Verifiche di laboratorio ed in campo, Attività di Verifica e Validazione relative all'inserimento della Funzione Aggiuntiva)	CORPO	€ 293.166,00	100%
IS.289	NV_RDS_02	FUNZIONALITA' AGGIUNTIVA ERTMS Parametrizzazione Treni (gestione distanziamento) Corse Prova On-SITE con treno reale	CORPO	€ 111.687,00	100%
IS.290	NV_CVT_ERTMS	ASSISTENZA ALLA CVT ERTMS Supporto alle attività RFI di CVT atte alla validazione dei sottosistemi "distanziamento treni"	CORPO	€ 190.080,00	100%
IS.292	NV_ISA	ATTIVITA' DI ISA Attività di Safety Assessment effettuate da ente certificatore	CORPO	€ 104.940,00	100%
ELENCO PREZZI ORIGINE - Catalogo BO - FI AV / Tariffe SS RFI - CAVI DISCONTINUO/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE- Catalogo BO - FI AV / Tariffe SS RFI - CAVI DISCONTINUO					
IS.293	CadunoV. N.V.37.1 BO-FI	Fornitura cavo armato schermato 1 cp 0,9 Afumex	m	€ 1,19	0%
IS.294	SS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mmq	m	€ 0,49	100%
IS.295	SS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G	m	€ 1,14	100%
IS.296	SS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq con esclusione di quelli di cui alle sottovoci SS.CE.K.2104.F e SS.CE.K.2104.G	m	€ 0,66	100%
IS.297	SS.CE.A.205.A	INTRODUZIONE CAVI IN CABINA, IN GARITTA ED ARMADI	CAD	€ 8,41	100%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
ELENCO PREZZI ORIGINE -Catalogo Sotto-attraversamento Nodo Bologna- CORSI e altro(2009)/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE -Catalogo Sotto-attraversamento Nodo Bologna-					
IS.298	NV_COR_01	Corsi GDV/SDT per personale di manutenzione IS	CORPO	€ 77.760,00	100%
IS.299	NV_COR_02	Corsi GDV/SDT per personale di esercizio IS	CORPO	€ 103.680,00	100%
IS.300	NV_COR_03	CorsiTLC per personale di esercizio IS	CORPO	€ 51.840,00	100%
IS.301	NV_ASS_PRE	ASSISTENZA AL PREESERCIZIO (SISTEMA SEGNALAMENTO GDV-ERTMS) Supporto al preesercizio	CORPO	€ 181.440,00	100%
IS.303	NV_ASS_ESER	ASSISTENZA ALL'ESERCIZIO GDV-ERTMS Supporto all'esercizio	CORPO	€ 272.160,00	100%
ELENCO PREZZI ORIGINE - Catalogo / Tariffe SS RFI 2012 Segnale Luminoso a LED SEGNALE DI CONFINE/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE - Catalogo / Tariffe SS RFI 2012 Segnale					
IS.304	825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500 NORME TECNICHE IS 212	NR	€ 176,94	0%
IS.305	825/4460	PIASTRA DI ANCORAGGIO DELLA SCALETTA IN FE37 CON TRATTAMENTO DI ZINCATURA A CALDO	NR	€ 132,55	0%
IS.306	825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).	NR	€ 495,46	0%
IS.307	825/4710	GRAFFE IN ACCIAIO INOX AISI 201 TEMPERATO PER NASTRO (MM.9,5X0,64) IN SCATOLE DA 50 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO.//	NR	€ 0,34	0%
IS.308	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI	CAD	€ 55,40	100%
IS.309	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA	CAD	€ 75,28	100%
IS.310	825/6580	PARAPETTO AGGIUNTIVO E TERRAZZINO RIBALTABILE IN MATERIALE P.R.F.V. E RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI TRE LUCI).	NR	€ 58,85	0%
IS.311	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO	NR	€ 36,39	0%
IS.312	825/5910	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUOTTORE DI COLORE BIANCO.	NR	€ 837,40	0%
IS.313	SS.SG.F.1 03.A	FORNITURA MENSOLA PER SEGNALE DI CHIAMATA	CAD	€ 31,31	0%
IS.314	825/5930	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUOTTORE.	NR	€ 102,15	0%
IS.315	SS.SG.H.2 02.A	POSA SEGNALE DI CHIAMATA	CAD	€ 46,45	100%
IS.316	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE	CAD	€ 28,26	0%
IS.317	SS.CE.H.1 01.A	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONI TERMINALI	CAD	€ 5,04	0%
IS.318	SS.LV.H.2 03.B	VERNICIATURA DI APPARECCHIATURE FORNITE DALLE F.S.: CASSETTE DI SMISTAMENTO	CAD	€ 8,59	100%
IS.319	831/0610	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI TIPO VERTICALE A 1-2 MORSETTIERE (9-18 COPPIE DI MORSETTI) SPROVVISTE DI MORSETTIERE E DI CONI TERMINALI	NR	€ 63,10	0%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.320	SS.CE.A.2 01.A	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO	CAD	€ 77,56	100%
IS.321	SS.CE.A.2 01.B	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO: ALLACCIAMENTO CONDUTTORI IN CASSETTA	CAD	€ 3,22	100%
IS.322	SS.CE.A.2 01.C	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO: CONDUTTORI INTRODOTTI E NON ALLACCIATI IN CASSETTA	CAD	€ 1,17	100%
IS.323	899/2230	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED ECM A DUE ASPETTI V-R	cad	€ 2.599,01	0%
IS.324	899/2300	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED S.O.L. ECM A DUE ASPETTI V-R	cad	€ 804,63	0%
IS.325	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI	cad	€ 9,26	0%
IS.326	825/4630	DISPERSORE TIPO "A" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS	cad	€ 144,59	0%
IS.327	825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO	CAD	€ 40,82	0%
IS.328	825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE N.T. IS.352 ED. 1991	CAD	€ 169,56	0%
IS.329	822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CON PELLICOLA AUTOADESIVA RETTORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."	CAD	€ 284,87	0%
IS.330	SS.SG.I.206.A	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO FISSATE CON NASTRI D'ACCIAIO: PER CADAUNA STAFFA	CAD	€ 3,82	100%
IS.331	822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.	CAD	€ 82,31	0%
IS.332	SS.SG.C.201.A	ESECUZIONE COLORITURA SU PALI O PALINE CON DUE MANI DI SMALTO PER CADAUN PALO	CAD	€ 24,56	100%
ELENCO PREZZI ORIGINE - PD Collegamento Nord/Sud - IC BUSSOLENO - Generazione User-Bit ERTMS (2010)/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE- PD Collegamento Nord/Sud - IC					
IS.333	NPD01	Fornitura degli User bit ERTMS, per PI misti o puri ERTMS, non installati dall'appaltatore comprendenti le attività di: Progettazione e generazione degli user-bit - processo di rilettura e test UB da effettuarsi su ciascun punto informativo	CAD	€ 146,16	100%
ELENCO PREZZI ORIGINE - RFI - TARIFFA dei Prezzi "MT" 2012 Prezzi per la realizzazione Sistema Controllo Marcia Treno/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE - RFI - TARIFFA dei Prezzi					
IS.334	MT.AR.A.3101.A	Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da un unico armadio SCMT di stazione	CAD	€ 19.180,56	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.335	MT.AR.A.3102.A	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da due armadi SCMT di stazione. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da due armadi di stazione ubicati nel medesimo fabbricato comprende e compensa: A) La fornitura e posa di un armadio di stazione principale che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) La fornitura e posa di un armadio di stazione secondario che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. B.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce. D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce. E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme ES. E)</p>	CAD	€ 31.813,60	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.336	MT.AR.A.3103.A	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da tre armadi SCMT di stazione. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da tre armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa: A) La fornitura e posa di un armadio di stazione principale che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) La fornitura e posa di due armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di: B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. B.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce. D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce. E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme ES. F)</p>	CAD	€ 43.382,64	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.337	MT.AR.A.3104.A	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da quattro armadi SCMT di stazione. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da quattro armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa: A) La fornitura e posa di un armadio di stazione principale che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) La fornitura e posa di tre armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di: B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. B.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce. D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce. E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme ES. E)</p>	CAD	€ 54.951,12	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.338	MT.AR.A.3105.A	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da cinque armadi SCMT di stazione di cui due armadi principali e tre armadi secondari La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da cinque armadi armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa: A) La fornitura e posa di due armadi di stazione principali che comprendono la fornitura e la posa al loro interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) La fornitura e posa di 3 (tre) armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di: B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. B.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce. D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce. E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico</p>	CAD	€ 73.750,32	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.339	MT.AR.A.3105.B	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da sei armadi SCMT di stazione di cui due armadi principali e quattro armadi secondari. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da sei armadi armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa: A) La fornitura e posa di due armadi di stazione principali che comprendono la fornitura e la posa al loro interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) La fornitura e posa di 4 (quattro) armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di: B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. B.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce. D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce. E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale</p>	CAD	€ 85.318,80	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.340	MT.AR.A.3105.C	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da sette armadi SCMT di stazione di cui due armadi principali e cinque armadi secondari La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da sette armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa: A) La fornitura e posa di due armadi di stazione principali che comprendono la fornitura e la posa al loro interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) La fornitura e posa di 5 (cinque) armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di: B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. B.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce. D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce. E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale</p>	CAD	€ 96.887,28	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.341	MT.AR.A.3105.D	<p>Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da otto armadi SCMT di stazione di cui due armadi principali e sei armadi secondari La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da otto armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa: A) La fornitura e posa di due armadi di stazione principali che comprendono la fornitura e la posa al loro interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) La fornitura e posa di 6 (sei) armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di: B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. B.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce. D) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce. E) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale</p>	CAD	€ 108.455,76	20%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.342	MT.AR.A.3106.A	<p>Con armadio e alimentatori forniti dall'Appaltatore. La sottovoce comprende e compensa: A) La fornitura e posa di un armadio di stazione secondario che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce. C) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio. D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS. E) Fornitura, formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadio secondario, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte dell'armadio dalla fabbrica al luogo di posa. B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto. C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico)</p>	CAD	€ 14.355,60	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.343	MT.AR.A.3106.B	<p>Con armadio e alimentatori forniti da RFI. La sottovoce comprende e compensa: A) La posa in opera di un armadio di stazione secondario che comprende la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magnetotermici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per ogni armadio facente parte del posto centrale esistente. C) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio. D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS. E) Formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadio secondario, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto. B) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico) Esclusioni: - L'eventuale trasporto a piè d'opera da magazzino RFI</p>	CAD	€ 2.013,20	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.344	MT.AR.A.3107.A	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti dall'Appaltatore. La sottovoce comprende e compensa: A) La fornitura e posa di un armadio di stazione principale che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per ogni armadio facente parte del posto centrale esistente. C) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio per ogni armadio facente parte della presente voce. D) Messa a terra degli armadi e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS. E) Fornitura, formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadio secondario, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa. B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto. C Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico)</p>	CAD	€ 19.180,56	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.345	MT.AR.A.3107.B	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti da RFI. La sottovoce comprende e compensa: A) La posa in opera di un armadio di stazione secondario che comprende la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la posa di con terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per ogni armadio facente parte del posto centrale esistente. C) Posa fino ad 8 (otto) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio. D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS. E) Formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadio secondario, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto. B) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico) Esclusioni: - L'eventuale trasporto a piè d'opera da magazzino RFI.</p>	CAD	€ 2.293,20	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.346	MT.AR.A.3108.A	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti dall'Appaltatore. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT, formato da un unico armadio di linea comprende e compensa: : A) La fornitura e posa di un armadio di linea che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE) e la funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Deve inoltre essere predisposto al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magnetotermici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, , unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di con terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente voce. C) Posa fino ad 2 (due) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio. D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS., ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto centrale dalla fabbrica al luogo di posa. B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto. C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni dell'armadio (tipologico)</p>	CAD	€ 11.855,20	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.347	MT.AR.A.3108.B	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti da RFI. La sottovoce comprende e compensa: A) La posa in opera di un armadio di stazione secondario che comprende la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la posa di con terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per ogni armadio facente parte del posto centrale esistente. C) Posa fino ad 2 (due) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio. D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente nel locale tecnologico o adiacente, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS. E) Formazione e posa in opera di tutti i cavi, o delle fibre ottiche, di relazione tra armadio principale e armadio secondario, compreso e compensato l'allestimento e la posa degli accessori necessari per la posa di tali cavi, come mensole di sostegno, tubi per la salita cavi, ecc. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto centrale in oggetto. B) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni degli armadi (tipologico) Esclusioni: - L'eventuale trasporto a piè d'opera da magazzino RFI</p>	CAD	€ 1.911,84	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.348	MT.AR.A.3109.A	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti dall'Appaltatore. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di linea SCMT, formato da un unico armadio di linea comprende e compensa: : A) La fornitura e posa di un armadio di linea che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico di linea. Questo comprende le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE) e la funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Deve inoltre essere predisposto al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magnetotermici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder,, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato Garitta compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente sottovoce. Nonché allacciamento della coppia telefonica per il collegamento tra l'armadio SCMT e la cassetta di sezionamento TT del cavo telefonico principale esistente C) Posa fino ad 2 (due) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio. D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente in garitta, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS., E) Costruzione basamento in cemento armato o prefabbricato per sostegno armadio ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto di ogni singola apparecchiatura facente parte del posto periferico dalla fabbrica al luogo di posa lungo linea. B) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto periferico in oggetto. C) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni dell'armadio (tipologico) D) Nella costruzione basamento in cemento armato per sostegno armadio sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: Scavi su terreni di qualsiasi natura e consistenza e durezza, nonché l'onere per i trasporti di linea di tutti i materiali occorrenti ed il successivo reinterro e trasporto del materiale eccedente su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. Il ripristino o la formazione di stradello per il</p>	CAD	€ 11.855,20	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.349	MT.AR.A.3109.B	<p>Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti da RFI. A) La posa di un armadio di linea che comprende la posa al suo interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridonato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico di linea. Questo comprende le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE) e la funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Deve inoltre essere predisposto al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder,, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato Garitta compreso l'introduzione dei cavi e la posa di coni terminali e la miscelatura degli stessi o soluzione equivalente per l'armadio facente parte della presente voce. Nonché allacciamento della coppia telefonica per il collegamento tra l'armadio SCMT e la cassetta di sezionamento TT del cavo telefonico principale esistente C) Posa fino ad 2 (due) encoder, compreso il loro allacciamento all'armadio. D) Messa a terra dell'armadio e delle relative apparecchiature su presa di terra esistente in garitta, compreso il materiale necessario per la realizzazione e il mantenimento secondo norme FS., E) Costruzione basamento in cemento armato o prefabbricato per sostegno armadio ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività, montaggio, assemblaggio, e verifica di funzionamento del posto periferico in oggetto. B) Realizzazione della tavola dei cablaggi interni dell'armadio (tipologico) C) Manutenzione del sistema SCMT e dei suoi componenti (SCMT) come previsto contrattualmente D) Nella costruzione basamento in cemento armato per sostegno armadio sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: Scavi su terreni di qualsiasi natura e consistenza e durezza, nonché l'onere per i trasporti di linea di tutti i materiali occorrenti ed il successivo reinterro e trasporto del materiale eccedente su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore. Il ripristino o la formazione di stradello per il passaggio del personale di esercizio della linea. Tutte le opere connesse perché il lavoro venga eseguito a perfetta regola d'arte - quali i drenaggi, le forniture in opera di tubi per l'ingresso dei cavi nell'armadio, tutti</p>	CAD	€ 1.911,84	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.350	MT.AR.A.3110.A	Sovrapprezzo alle precedenti sottovoci da MT.AR.A.3101.A a MT.AR.A.3109.B, per la fornitura dell'interfaccia ACS. Con questa sottovoce di sovrapprezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri dovuti alle attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento relative all'apparecchiatura facente parte della presente sottovoce di sovrapprezzo. La voce include anche la riduzione derivante dalla mancata fornitura e/o utilizzo dell'HW di interfaccia per acquisizione ingressi nel caso di impianto tradizionale. Nonché agli oneri dovuti allo stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice, nonché degli oneri di trasporto dal punto di stoccaggio in fabbrica al punto di posa. La sottovoce è comprensiva degli oneri per la manutenzione del sistema SCMT e dei suoi componenti (SCMT) come previsto contrattualmente. MT.AR.A.3111.A	CAD	€ 529,20	0%
IS.351	MT.AR.A.3111.A	Sovrapprezzo alle sottovoci da MT.AR.A.3101.A a MT.AR.A.3109.B, per la ridondanza della funzione diagnostica. Con questa sottovoce di sovrapprezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri dovuti alle attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento relative all'apparecchiatura facente parte della presente voce di sovrapprezzo: Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ).	CAD	€ 3.953,60	
IS.352	MT.AR.A.3112.A	Sovrapprezzo alle sottovoci da MT.AR.A.3101.A a MT.AR.A.3109.B, per la fornitura e posa di complesso di alimentazione e di isolamento galvanico. La sottovoce del complesso di alimentazione comprende e compensa: A) La fornitura e posa di interruttori di protezione e sezionamento B) La fornitura e posa di trasformatori normale e di riserva C) La fornitura e posa di indicatori di isolamento Con questa sottovoce di sovrapprezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri dovuti alle attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento relative alle apparecchiature facenti parte della presente voce di sovrapprezzo nonché fornitura di materiale minuto vario eventualmente necessario.	CAD	€ 1.735,44	
IS.353	MT.AR.A.3113.A	Sovrapprezzo alla voce MT.AR.A.3109 nel caso in cui la posa sia da effettuarsi in galleria	CAD	€ 809,76	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.354	MT.CI.A.1101.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo A costituito da un encoder completo e da un PI di segnale formato da due boe una di tipo fisso e una di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo A comprende e compensa: A) La fornitura di due boe seriali Eurobalise complete di tappo B) fornitura di due Kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprensivi di: B.1) N. 2 supporti di boe e N2 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N. 1 basamento per cassetta terminale B.3) N. 1 cassetta terminale completa di morsettiera B.4) N. 1 cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa</p>	CAD	€ 6.897,60	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.355	MT.CI.A.1102.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo B costituito da un encoder completo, e da due PI di segnale ciascuno formato da due boe una di tipo fisso e una di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo B comprende e compensa: A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle quattro boe alle traversine, comprensivo di: B.1) N4 Supporti di boe e N4 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N2 Basamenti per cassetta terminale B.3)N2 Casette terminali complete di morsettiere B.4) N2 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa NOTA: Questa voce di tariffa può essere applicata anche per configurazioni di CI per PL di linea protetti da segnali propri</p>	CAD	€ 8.467,20	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.356	MT.CI.A.1103.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo C costituito da un encoder completo e da tre PI di segnale ciascuno formato da due boe una di tipo fisso e una di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo C comprende e compensa: A) La fornitura di sei boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di sei Kit completi per attacco delle sei boe alle traversine, comprensivo di: B.1) N. 6 Supporti di boe e N6 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N. 3 Basamenti per cassetta terminale B.3) N. 3 Cassette terminali complete di morsettiere B.4) N3 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa</p>	CAD	€ 10.036,80	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.357	MT.CI.A.1104.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo D costituito da un encoder completo e da quattro PI di segnale ciascuno formato da due boe una di tipo fisso e una di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo D comprende e compensa: A) La fornitura di otto boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di otto Kit completi per attacco delle otto boe alle traversine, comprensivo di: B.1) N8 Supporti di boe e N8 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N4 Basamenti per cassetta terminale B.3) N4 Cassette terminali complete di morsettiere B.4) N4 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa</p>	CAD	€ 11.601,36	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.358	MT.CI.A.1105.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo E costituito da un encoder completo e da un PI di segnale formato da due boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa: A) La fornitura di due boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di due Kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprensivo di: B.1) N2 Supporti di boe e N2 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N1. Basamento per cassetta terminale B.3) N1 Cassetta terminale completa di morsettiera B.4) N2 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa</p>	CAD	€ 6.986,88	0%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.359	MT.CI.A.1106.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo F costituito da un encoder completo e da due PI di segnale ciascuno formato da due boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo F comprende e compensa: A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle quattro boe alle traversine, comprensivi di: B.1) N4 Supporti di boe e N4 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N2 Basamenti per cassetta terminale B.3) N2 Casette terminali complete di morsettiere B.4) N4 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa</p>	CAD	€ 8.637,84	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.360	MT.CI.A.1107.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo G costituito da due encoder completi e da un PI di segnale formato da due boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo G comprende e compensa: A) La fornitura di due boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di due Kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprensivo di: B.1) N2 Supporti di boe e N2 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N1 Basamento per cassetta terminale B.3) N1 Cassetta terminale completa di morsettiera B.4) N2 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di due encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento degli encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	€ 12.319,20	
IS.361	MT.CI.A.1108.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo H costituito da due encoder completi e da due PI di segnale ciascuno formato da due boe di tipo commutato	CAD	€ 13.973,76	
IS.362	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di tipo fisso	CAD	€ 1.413,36	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.363	MT.CI.A.1110.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo J oppure K costituito da un encoder completo e da PI di segnale globalmente formati da due boe di tipo fisso e quattro di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo J oppure K comprende e compensa: A) La fornitura di sei boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di sei Kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprensivi di: B.1) N 6 supporti di boe e N6 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N 3 basamenti per cassetta terminale B.3) N 3 cassette terminali complete di morsettiera B.4) N 4 cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Oneri: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI Oneri dovuti allo stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa Trasporto dei componenti del CI La fornitura delle 2 boe commutate non pilotate dall'encoder ma evidenziate nel CI di tipo K fanno capo ad altro complesso informativo.</p>	CAD	€ 10.188,00	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.364	MT.CI.A.1111.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo L, M o N costituito da un encoder completo e da quattro PI di segnale globalmente formati da quattro boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo L oppure di tipo M oppure di tipo N comprende e compensa: A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle quattro boe alle traversine, comprensivi di: B.1) N 4 supporti di boe e N4 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N 4 basamenti per cassetta terminale B.3) N 4 cassette terminali complete di morsettiera B.4) N 4 cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiera/connettori entro l'armadio SCMT Nota: L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI Oneri dovuti allo stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa La fornitura delle 4 boe commutate non pilotate dall'encoder della presente voce, fanno capo ad altro complesso informativo.</p>	CAD	€ 8.776,80	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.365	MT.CI.A.1112.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo O costituito da due encoder completi e da PI globalmente formati da sei boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo O comprende e compensa: A) La fornitura di sei boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di sei Kit completi per attacco delle boe alle traversine, comprensivi di: B.1) supporti di boe e targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) basamenti per cassetta terminale B.3) cassette terminali complete di morsettiera B.4) cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di due encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI Oneri dovuti allo stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa La fornitura delle boe commutate non pilotate dall'encoder della presente voce, fanno capo ad altro complesso informativo.</p>	CAD	€ 15.833,52	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.366	MT.CI.A.1113.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo P costituito da due encoder completi e da PI di segnale globalmente formati da quattro boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di di tipo P comprende e compensa: A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle boe alle traversine, comprensivi di: B.1) supporti di boe e targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) basamenti per cassetta terminale B.3) cassette terminali complete di morsettiera B.4) cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di due encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. 2. Oneri: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI Oneri dovuti allo stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa Oneri per la manutenzione biennale del sistema SCMT e dei suoi componenti (SCMT) come previsto contrattualmente La fornitura delle boe commutate non pilotate dall'encoder della presente voce, fanno capo ad altro complesso informativo.</p>	CAD	€ 13.973,76	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.367	MT.CI.A.1114.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo Q costituito da un encoder completo e da PI di segnale globalmente formati da una boa di tipo fisso e tre boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo Q comprende e compensa: A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle boe alle traversine, comprensivi di: B.1) supporti di boe e targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) basamenti per cassetta terminale B.3) cassette terminali complete di morsettiera B.4) cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI Oneri dovuti allo stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa La fornitura della boe commutata non pilotata dall'encoder della presente voce, fa capo ad altro complesso informativo.</p>	CAD	€ 8.623,44	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.368	MT.CI.A.1115.A	<p>Fornitura di un CI SCMT di tipo R costituito da due encoder completi e da PI di segnale globalmente formati da una boa di tipo fisso e tre boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo R comprende e compensa: A) La fornitura di quattro boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di quattro Kit completi per attacco delle boe alle traversine, comprensivi di: B.1) supporti di boe e targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) basamenti per cassetta terminale B.3) cassette terminali complete di morsettiera B.4) cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di due encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI Oneri dovuti allo stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa La fornitura della boe commutata non pilotata dall'encoder della presente voce, fa capo ad altro complesso informativo.</p>	CAD	€ 13.951,44	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.369	MT.CI.A.1116.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo S costituito da due encoder completi e da PI di segnale globalmente formati da due boe di tipo fisso e quattro boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo S comprende e compensa: A) La fornitura di sei boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di sei Kit completi per attacco delle boe alle traversine, comprensivi di: B.1) supporti di boe e targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) basamenti per cassetta terminale B.3) cassette terminali complete di morsettiera B.4) cavo flessibile di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di due encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento di questo encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: L'encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI Oneri dovuti allo stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa La fornitura della boe commutata non pilotata dall'encoder della presente voce, fa capo ad altro complesso informativo.	CAD	€ 15.454,08	
IS.370	MT.CI.A.1117.A	Sovrapprezzo per la fornitura di un ulteriore PI con funzione di "PI di prossimità" o di "PI anticipato", formato da una boa di tipo fisso e da una di tipo commutato. Questa sottovoce di sovrapprezzo si intende comprensiva dei costi di fornitura di due boe Eurobalise comprensive di tappi e dei relativi kit di installazione completi, nonché la fornitura eventuale di una scheda in grado di pilotare la boa commutata qualora questa non sia parte integrante dell'encoder. Con questa sottovoce di sovrapprezzo si intendono altresì compresi e compensati tutti gli oneri dovuti alle attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento relative alle boe facenti parte del PI in oggetto di sovrapprezzo. Nonché agli oneri dovuti allo stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori e trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa.	CAD	€ 1.487,52	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.371	MT.CI.A.2101.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder . La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo A comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 3.264,48	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.372	MT.CI.A.2101.B	<p>con utilizzo di due soli ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo A comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 4.042,08	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.373	MT.CI.A.2101.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo A comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 4.461,84	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.374	MT.CI.A.2101.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo A comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 5.205,60	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.375	MT.CI.A.2102.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo B comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco o di P.L. C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco o di P.L.relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione dell'encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio Questa voce di tariffa può essere applicata anche per configurazioni di CI per PL di linea protetti da segnali propri</p>	CAD	€ 3.651,84	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.376	MT.CI.A.2102.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo B comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco o di P.L. C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco o di P.L.relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione dell'encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente voce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio Questa sottovocevoce può essere applicata anche per configurazioni di CI per PL di linea protetti da segnali propri</p>	CAD	€ 4.432,32	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.377	MT.CI.A.2102.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo B comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco o di P.L. C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco o di P.L.relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione dell'encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente voce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio Questa sottovoce può essere applicata anche per configurazioni di CI per PL di linea protetti da segnali propri</p>	CAD	€ 5.019,84	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.378	MT.CI.A.2102.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo B comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco o di P.L. C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco o di P.L.relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione dell'encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente voce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio Questa sottovoce può essere applicata anche per configurazioni di CI per PL di linea protetti da segnali propri</p>	CAD	€ 5.763,60	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.379	MT.CI.A.2103.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo C comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 4.083,12	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.380	MT.CI.A.2103.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo C comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in servizio MT.CI.A.2103.C</p>	CAD	€ 4.793,04	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.381	MT.CI.A.2103.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo C comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 5.473,44	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.382	MT.CI.A.2103.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo C comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presentesottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 6.168,96	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.383	MT.CI.A.2104.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo D comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 4.461,84	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.384	MT.CI.A.2104.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo D comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in servizio</p>	CAD	€ 5.176,08	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.385	MT.CI.A.2104.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo D comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 5.856,48	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.386	MT.CI.A.2104.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo D comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 6.544,80	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.387	MT.CI.A.2105.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 3.368,88	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.388	MT.CI.A.2105.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressie tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio MT.CI.A.2105.C</p>	CAD	€ 4.083,12	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.389	MT.CI.A.2105.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 4.499,28	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.390	MT.CI.A.2105.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 5.168,88	100%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.391	MT.CI.A.2106.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo F comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 3.830,40	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.392	MT.CI.A.2106.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo F comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in servizio.</p>	CAD	€ 4.521,60	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.393	MT.CI.A.2106.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo F comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 5.168,88	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.394	MT.CI.A.2106.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo F comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 5.912,64	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.395	MT.CI.A.2107.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo G comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi. tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 3.643,92	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.396	MT.CI.A.2107.B	<p>con utilizzo due soli ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo G comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi. tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 4.302,00	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.397	MT.CI.A.2107.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo G comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi. tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 5.012,64	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.398	MT.CI.A.2107.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo G comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi. tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 5.726,16	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.399	MT.CI.A.2108.A	<p>con utilizzo di un solo ingresso encoder. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo H comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 4.053,60	
IS.400	MT.CI.A.2108.B	Posa in opera di un CI SCMT di tipo H con utilizzo due soli ingressi encoder	CAD	€ 4.748,40	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.401	MT.CI.A.2108.C	<p>con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo H comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS , la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 5.447,52	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.402	MT.CI.A.2108.D	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo H comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 6.135,84	
IS.403	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di tipo fisso di cui alla sottovoce MT.CI.A.1109.A	CAD	€ 1.301,76	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.404	MT.CI.A.2110.A	<p>Posa in opera di un CI SCMT di tipo J o K costituito da un encoder completo e da PI di segnale globalmente formati da due boe di tipo fisso e quattro di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1110.A La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo J oppure di tipo K comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi, e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. Oneri: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 5.241,60	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.405	MT.CI.A.2111.A	<p>Posa in opera di un CI di tipo L, M o N costituito da un encoder completo e da quattro PI di segnale globalmente formati da quattro boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1111.A La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo L o M o N comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi, e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. Oneri: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 3.938,40	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.406	MT.CI.A.2112.A	<p>Posa in opera di un CI SCMT di tipo O costituito da due encoder completi e da PI globalmente formati da sei boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1112.A La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo O comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi, e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. Oneri: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 8.433,36	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.407	MT.CI.A.2113.A	<p>Posa in opera di un CI SCMT di tipo P costituito da un encoder completo e da PI globalmente formati da quattro boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1113.A La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo P comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi, e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. Oneri: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 6.135,84	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.408	MT.CI.A.2114.A	<p>Posa in opera di un CI SCMT di tipo Q costituito da un encoder completo e da PI di segnale globalmente formati da una boa di tipo fisso e tre boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1114.A. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo Q comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi, e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. Oneri: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 4.867,20	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.409	MT.CI.A.2115.A	<p>Posa in opera di un CI SCMT di tipo R costituito da due encoder completi e da PI di segnale globalmente formati da una boa di tipo fisso 3 boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1115.A. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo R comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi, e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. Oneri: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 9.668,16	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.410	MT.CI.A.2116.A	<p>Posa in opera di un CI SCMT di tipo S costituito da due encoder completi e da PI di segnale globalmente formati da due boe di tipo fisso e quattro boe di tipo commutato di cui alla sottovoce MT.CI.A.1116.A. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo S comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte dei PI dei segnali comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, e dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, e tabella configurazione hardware degli ingressi, e tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico 9 La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. Oneri: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>	CAD	€ 11.932,56	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.411	MT.CI.A.2117.A	Sovrapprezzo alle sottovoci da MT.CI.A.2101.A. a MT.CI.A.2116.A. per posa, verifica e messa in servizio di un ulteriore PI con funzione di "PI di prossimità" o di "PI anticipato", formato da una boa di tipo fisso e da una di tipo commutato La presente sottovoce comprende e compensa: A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco o di P.L. relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) C) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale E) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella configurazione hardware degli ingressi e tabelle punti informativi F) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica G) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico	CAD	€ 1.517,04	
IS.416	MT.FO.A.1101.A	Fornitura di armadio SCMT di stazione (privo di modulo LEU, FED, Alim, GPS) a 1023 bit. La sottovoce comprende e compensa: La fornitura di un armadio di stazione che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: 1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. 2) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza delle apparecchiature e dispositivi forniti da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori B) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	€ 14.284,80	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.417	MT.FO.A.1102.A	Fornitura di armadio SCMT di linea (privo di modulo LEU, FED, Alim, GPS) a 1023 bit. La sottovoce comprende e compensa la fornitura di un armadio di linea che comprende la fornitura e la posa al suo interno di: 1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. 2) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, , unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: D) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza delle apparecchiature e dispositivi forniti da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori E) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	€ 5.356,80	
IS.418	MT.FO.A.1103.A	Fornitura di alimentatore da 600 VA. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza degli alimentatori forniti da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori B) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	€ 864,00	
IS.419	MT.FO.A.1104.A	Fornitura di Front end diagnostico. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del FEed fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori B) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	€ 5.083,20	
IS.420	MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder Eurobalise 1023 Bit. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza degli encoder forniti da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori B) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	€ 5.484,96	
IS.421	MT.FO.A.1106.A	Fornitura di Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza dei sistemi forniti da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori B) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	€ 616,32	
IS.422	MT.FO.A.1107.A	Fornitura di Boa Eurobalise 1023 Bit. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza delle boe fornite da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori B) Trasporto dalla fabbrica al luogo di posa	CAD	€ 658,08	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.423	MT.FO.A.1108.A	Fornitura di cavo speciale armato ad una coppia da 9/10, di tipo atossico, idoneo alla trasmissione dati del sistema CMT tra encoder e boa	M	€ 1,41	0%
IS.424	MT.FO.A.1108.B	Fornitura di cavo speciale armato ad una coppia da 10/10, di tipo atossico, idoneo alla trasmissione dati del sistema CMT tra encoder e boa Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del cavo fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori B) Trasporto del cavo dalla fabbrica al luogo di posa	M	€ 1,95	
IS.425	MT.FO.A.1108.C	Fornitura di cavo speciale armato ad una coppia da 14/10, di tipo atossico, idoneo alla trasmissione dati del sistema CMT tra encoder e boa	M	€ 2,23	0%
IS.426	MT.FO.A.1108.D	Fornitura di cavo speciale armato ad una coppia da 16/10, di tipo atossico, idoneo alla trasmissione dati del sistema CMT tra encoder e boa Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del cavo fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori B) Trasporto del cavo dalla fabbrica al luogo di posa	M	€ 2,49	0%
IS.427	MT.FO.A.1109.A	Fornitura ed esecuzione di giunzione su qualsiasi tipo di cavo speciale per SCMT La sottovoce comprende e compensa: A) Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione della giunzione (collettori ecc.) B) Taglio dei cavi, spellatura e pulitura dei conduttori C) Esecuzione dei collegamenti tra i cavi D) Esecuzione della giunzione E) Prove isolamento della giunzione F) Spunta dei cavi ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto fino al luogo dell'esecuzione della giunzione di tutti i materiali, collaudo dei materiali e ogni quant'altro sia necessario per la verifica e la messa in servizio del cavo guintato	CAD	€ 120,24	0%
IS.428	MT.FO.A.1110.A	Fornitura di frusta preformata e connettorizzata idonea per il collegamento boa-cassetta terminale La sottovoce comprende e compensa: A) Fornitura dei materiali occorrenti per il collegamento (terminali, guaina, ecc.) B) Realizzazione delle connessioni tra connettori-conduttori C) Prove isolamento D) Spunta dei conduttori ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto fino al luogo dell'esecuzione connessione, prove di collaudo di tutti i materiali e ogni quant'altro sia necessario per la verifica e la messa in servizio della frusta.	CAD	€ 74,16	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.429	MT.FO.A.1111.A	Fornitura di Kit completo per il fissaggio di una boa SCMT fissa o commutata alla traversa La sottovoce comprende e compensa: A) La fornitura di Kit completo per attacco della boa alla traversina o non, comprensivi di: A.1) Supporto per boe e targhetta di identificazione della boa con opportuna serigrafia ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto fino al luogo della posa della boa	CAD	€ 48,24	
IS.430	MT.FO.A.1112.A	Fornitura di targhetta di identificazione di boa fissa o commutabile	CAD	€ 12,96	
IS.431	MT.FO.A.1113.A	Fornitura di Set di strumenti per la verifica di funzionamento e configurazione di boe ed encoder per il personale di manutenzione IS La sottovoce comprende e compensa: A) Strumento portatile idoneo alla programmazione dei telegrammi nella boa e nell'encoder e verifica di concordanza dati del data-base e dati letti dall'apparecchiatura B) Apparecchiatura di emulazione antenna e esecuzione lettura boa C) Cavi di collegamento connettorizzati di diverse lunghezze per collegamento strumento portatile e apparecchiatura, tra loro, con encoder e/o boa e con eventuale PC esterno. Compreso borsa di congegno D) Gruppo strumento di misurazione di precisione per l'esecuzione della posa delle boe E) Manuali d'uso	CAD	€ 19.224,00	
IS.432	MT.FO.A.1114.A	Fornitura di Set di strumenti per la verifica di funzionamento e configurazione di boe di rallentamento per il personale di manutenzione Lavori La sottovoce comprende e compensa: A) Strumento portatile idoneo alla programmazione dei telegrammi nella boa e nell'encoder e verifica di concordanza dati del data-base e dati letti dall'apparecchiatura B) Apparecchiatura di emulazione antenna e esecuzione lettura boa C) Cavi di collegamento connettorizzati di diverse lunghezze per collegamento strumento portatile e apparecchiatura, tra loro, con encoder e/o boa e con eventuale PC esterno. Compreso borsa di congegno D) Gruppo strumento di misurazione di precisione per l'esecuzione della posa delle boe E) Manuali d'uso	CAD	€ 19.224,00	
IS.433	MT.FO.A.1115.A	Fornitura di un gruppo strumento di misurazione realizzato con lavorazione meccanica di precisione idoneo alla esecuzione della posa delle boe	CAD	€ 1.710,72	
IS.434	MT.PO.A.2101.A	Per coppia di boe di cui almeno una commutata La sottovoce comprende e compensa: A) La fornitura dei seguenti materiali: A.1) Basamenti per cassetta terminale ove necessario A.2) Cassetta terminale completa di morsettiera ove necessario B) Attività di posa in opera di una coppia di boe	CAD	€ 360,00	
IS.435	MT.PO.A.2101.B	Per coppia di boe Fisse La sottovoce comprende e compensa: A) La fornitura dei seguenti materiali: A.1) Basamenti per cassetta terminale ove necessario A.2) Cassetta terminale completa di morsettiera ove necessario B) Attività di posa in opera di una coppia di boe	CAD	€ 240,00	

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.436	MT.PO.A.2102.A	Posa in opera di un Encoder. La sottovoce comprende e compensa: Posa dell' encoder e il suo allacciamento all'armadio	CAD	€ 304,80	
IS.437	MT.RC.A.2201.A	Per ogni coppia di boe	CAD	€ 590,40	
IS.438	MT.RC.A.2202.A	Per ogni encoder interessato dall'intervento di modifica o aggiornamento	CAD	€ 1.368,00	
IS.439	MT.RC.B.2201.A	Per ogni coppia di boe	CAD	€ 612,00	
IS.440	MT.RC.B.2202.A	Per ogni encoder interessato dall'intervento di modifica o aggiornamento	CAD	€ 2.016,00	
IS.443	MT.RM.A.2101.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Armadio SCMT di stazione.	CAD	€ 1.666,56	
IS.444	MT.RM.A.2102.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Armadio SCMT di linea.	CAD	€ 624,96	
IS.445	MT.RM.A.2103.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Armadio SCMT di linea di posto periferico compresa la demolizione del basamento e il ripristino della sede ferroviaria.	CAD	€ 1.044,96	
IS.446	MT.RM.A.2104.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di alimentatore da 600 VA.	CAD	€ 100,80	
IS.447	MT.RM.A.2105.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Front end diagnostico.	CAD	€ 593,04	
IS.448	MT.RM.A.2106.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Encoder Eurobalise 1023 Bit.	CAD	€ 640,08	
IS.449	MT.RM.A.2107.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria.	CAD	€ 72,24	
IS.450	MT.RM.A.2108.A	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Boa Eurobalise 1023 Bit compresa la rimozione del Kit di fissaggio.	CAD	€ 76,44	
IS.451	MT.RM.A.2109.A	Rimozione di schermatura per Boe.	CAD	€ 52,08	
IS.452	MT.TR.A.8101.A	Trasporto di Armadio SCMT di stazione (privo di modulo LEU, FED, Alim, GPS) a 1023 bit da magazzino RFI a piè d'opera	CAD	€ 317,60	
IS.453	MT.TR.A.8102.A	Trasporto di Armadio SCMT di linea (privo di modulo LEU, FED, Alim, GPS) a 1023 bit da magazzino RFI a piè d'opera	CAD	€ 119,20	
IS.454	MT.TR.A.8103.A	Trasporto di Alimentatore 600 VA da magazzino RFI a piè d'opera	CAD	€ 9,60	
IS.455	MT.TR.A.8104.A	Trasporto di Front End Diagnostico a 1023 bit da magazzino RFI a piè d'opera	CAD	€ 56,80	
IS.456	MT.TR.A.8105.A	Trasporto di ENCODER da magazzino RFI a piè d'opera	CAD	€ 60,80	
IS.457	MT.TR.A.8106.A	Trasporto di Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria da magazzino RFI a piè d'opera	CAD	€ 7,20	
IS.458	MT.TR.A.8107.A	Trasporto di Boa eurobalise da magazzino RFI a piè d'opera	CAD	€ 14,40	
IS.459	MT.TR.A.8108.A	Trasporto di Kit fissaggio supporto su traversina da magazzino RFI a piè d'opera	CAD	€ 0,80	
AL.001	803-250	CAVO FG10 4G10 mmq	m	€ 1,24	0%
AL.002	803-263	CAVO FG10 3G10 mmq	m	€ 3,99	0%
AL.003	821/9520	ARMADIO METALLICO PER N. 3 CIRCUITI DI SEPARAZIONE ELETTRICA SEGREGATI TRA DI LORO E AVENTI CADAUNO UNA POTENZA MAX DI 30kVA COMPLETO DI VANO PASSAGGIO CAVI	CAD	€ 2.231,55	0%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
AL.004	821/9550	CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 10kVA COMPOSTO DA: TRASFORMATORE TRIFASE 400/400 10KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORE ISOLAM.	CAD	€ 4.158,80	0%
AL.005	821/9570	CIRC. DI TRASF E SEPARAZ. 20kVA COMPOSTO DA: TRASF TRIFASE 400/400 20KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO	CAD	€ 4.716,69	0%
AL.006	821/9580	CIRCUITO DI TRASF E SEPARAZIONE 30kVA COMPOSTO DA: TRASF TRIFASE 400/400 30KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO	CAD	€ 5.680,31	0%
AL.007	821/9610	Contenitore metallico, trasf trifase 400/400 75 kVA, organi di sezionamento e protezione circuito atto a limitare i picchi di inserzione, indicatore di isolamento, circuiti aux	CAD	€ 15.012,25	0%
AL.008	899/841	Serbatoio da esterno da 400 litri	CAD	€ 2.229,85	0%
AL.009	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA	CAD	€ 286,86	0%
AL.010	EI.AC.A.107.A	Sezionatore tripolare con portata da 125 A	CAD	€ 17,67	0%
AL.011	EI.AC.A.107.B	Sezionatore tripolare con portata da 125 A	CAD	€ 28,60	0%
AL.012	EI.AC.A.107.E	Sezionatore tripolare con portata da 400 A	CAD	€ 17,67	0%
AL.013	EI.AC.A.107.F	Sezionatore tripolare con portata da 630 A	CAD	€ 28,60	0%
AL.014	EI.AC.A.1100.B	Motore per interr scatolati da 250A	CAD	€ 270,58	0%
AL.015	EI.AC.A.2 08.I	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A	CAD	€ 50,47	100%
AL.016	EI.AC.A.208.M	Posa in opera sezionat. Sino a 125 A	CAD	€ 33,65	100%
AL.017	EI.AC.I.102.A	Interruttore 2 poli fino a 32 A	CAD	€ 19,34	0%
AL.018	EI.AC.I.102.E	Interruttore 4 poli fino a 32 A	CAD	€ 34,92	100%
AL.019	EI.AC.I.102.F	Interruttore 4 poli da 32 fino a 63 A	CAD	€ 38,70	0%
AL.020	EI.AC.I.223.A	Posa in opera apparecchiature su guida DIN	CAD	€ 5,52	100%
AL.021	EI.AC.S.1100.C	Sezionatore portafusibile 2P per guida DIN	CAD	€ 6,85	0%
AL.022	EI.AC.S.1100.E	Sezionatore portafusibile 3P+N per guida DIN	CAD	€ 11,98	0%
AL.023	EI.AV.M.221.A	Posa morsetti componibili	CAD	€ 1,45	100%
AL.024	EI.AV.M.111.B	Morsettiere componibili 2,5 mmq	CAD	€ 0,22	0%
AL.025	EI.AV.M.111.E	Morsettiere componibili 16 mmq	CAD	€ 0,46	0%
AL.026	EI.AV.M.111.H	Morsettiere componibili 50 mmq	CAD	€ 1,22	0%
AL.027	EI.AV.S.104.D	scatola derivazione 23*22*11	CAD	€ 12,17	0%
AL.028	EI.AV.S.211.C	Posa scatola a parete	CAD	€ 2,70	100%
AL.029	EI.CV.P.203.A	Posa cavo in canalette fino a 30 mmq	CAD	€ 0,29	100%
AL.030	EI.CV.P.203.B	Posa cavo in canalette fino a 30 mmq	CAD	€ 0,05	100%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
AL.031	EI.IM.I.308.C	Canaletta in VTR larghezza 300 mm	m	€ 30,08	60%
AL.032	EI.IM.I.308.H	Curva 300 mm per canaletta VTR	CAD	€ 43,74	60%
AL.033	EI.IM.I.308.T	Derivazione a T larghezza 300 mm	CAD	€ 50,12	60%
AL.034	EI.QE.A.101.G	Gemma colorata	CAD	€ 4,90	0%
AL.035	EI.QE.A.102.L	Trasformatore Amperometrico	CAD	€ 8,16	0%
AL.036	EI.QE.B.101.A	Quadro elettrico da parete o da incasso costituito in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. Per superficie frontale al metro quadrato.	mq	€ 424,36	0%
AL.037	SS.AL.J.101.P	Trasf. Monofase 6 kVA	CAD	€ 936,23	0%
AL.038	SS.AL.J.203.B	Posa trasf. Da 1,5 a 7,5 kVA	CAD	€ 30,24	0%
AL.039	VA.AL.08	SEZIONE RETE - GE 650 KVA	CAD	€ 243.423,17	0%
AL.040	VA.AL.09	POSA IN OPERA SCOMPARTO SEPARAZIONE PC SUSA	CAD	€ 10.849,72	100%
AL.041	VA.AL.10	Posa SIAP 180/650 PCC SUSA	CAD	€ 70.240,00	100%
AL.042	VA.AL.11	SEZIONE CA 180 KVA	CAD	€ 444.474,66	0%
AL.043	VA.AL.12	FORNITURA E POSA IN OPERA TORRETTA A SCOMPARSATA COMPLETA DI PRESE DATI ED ENERGIA	CAD	€ 355,30	15%
AL.044	803/262	CAVO TIPO FG10(0)M1 3X2,5 MMQ	m	€ 1,11	0%
AL.045	EI.QE.B.104.A	Quadro elettrico tipo POWER CENTER	mq	€ 257,88	0%
AL.046	EI.QE.B.206.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	CAD	€ 60,72	100%
AL.047	EI.QE.B.206.B	Sovrapp. per quadri od armadi con pannello frontale di superf. sup. a 1 mq (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il mq)	CAD	€ 4,25	100%
AL.048	VA.AL.02	Fornitura e posa in opera di motorizzazione per interruttori modulari	CAD	€ 237,70	15%
AL.049	VA.AL.03	STRUMENTO MULTIFUNZIONE	CAD	€ 930,18	15%
AL.050	VA.AL.06	CONTATTO AUX A/C-S/R	CAD	€ 40,98	15%
AL.051	846/896	ST12 12KVA - 380/1000V con bobine di A/C	CAD	€ 9.245,59	0%
AL.052	EI.AC.D.101.A	Differenziale 2 poli 0,3 A fino a 25 A	CAD	€ 34,92	0%
AL.053	SS.AL.J.102.I	FORNITURA TRASFORMATORI TRIFASE PER POTENZE DA OLTRE 5 KVA A 7,5 KVA PER TENSIONI D'ESERCIZIO FINO A 500 VOLT	CAD	€ 1.177,14	0%
AL.054	VA.AL.13	POSA IN OPERA SIAP VAL CLAREA EST/OVEST	CAD	€ 3.888,00	100%
AL.055	VA.AL.07	SELETTORE MONTANTE 30KVA	CAD	€ 11.200,00	0%
AL.056	803/251	CAVO RG10M1 1x16 mmq	m	€ 1,70	0%
AL.057	803/252	CAVO RG10M1 1x25 mmq	m	€ 2,86	0%
AL.058	821/701	Quadro commutazione ENEL / GE 120 kVA per SIAP 75 kVA o inferiore	CAD	€ 29.597,20	0%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
AL.059	821/771	Sezione continuità 75 kVA per linee di tipo A composta da n. 1 Quadro gestore 75kVA n. 2 Centralina statiche di continuità da 75 kVA, n. 2 batterie con autonomia 30 minuti, n. 1 sezione CA (Ramo emergenza da 75 kVA) n. 1 armadio di rifasamento automatico	CAD	€ 264.233,44	0%
AL.060	EI.AC.I.102.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A	CAD	€ 38,70	0%
AL.061	EI.AV.M.111.G	Morsetti componibili su guida per conduttori di 35 mm ²	CAD	€ 0,76	0%
AL.062	VA.AL.01	POSA IN OPERA SIAP 75 KVA TIPO A	CAD	€ 32.800,00	100%
AL.063	821/959	Contenitore metallico, trasf. trifase 400/400 50 kVA, organi di sezionamento e protezione circuito atto a limitare i picchi di inserzione, indicatore di isolamento, circuiti aux: stato protezioni aperto/chiuso/scattato, stato indicato	CAD	€ 10.752,02	0%
AL.064	VA.AL.04	POSA IN OPERA SCOMPARTO SEPARAZIONE 50 KVA	CAD	€ 1.205,84	100%
AL.065	VA.AL.05	POSA IN OPERA SCOMPARTO DI SEPARAZIONE 20+20 KVA	CAD	€ 1.320,00	100%
AL.066	821/968	Quadro commutazione ENEL / GE 60 kVA per SIAP 40 kVA o inferiore	CAD	€ 22.883,12	0%
AL.067	821/768	Sezione continuità 40 kVA per linee di tipo A composto da n. 1 Quadro gestore 40kVA, 2 Centralina statiche da 40 kVA, n. 1 sezione CA (Ramo Emergenza) da 40 kVA, n. 2 batterie di accumulatori con autonomia 30 minuti, n. 1 quadro rifasamento automatico.	CAD	€ 185.790,19	0%
AL.068	821/956	CIRCUITO DI TRASFORMAZ. E SEPARAZ. COMPOSTO DA TRASF. TRIFASE 400/400 15KVA, ORGANI DI SEZIONAM. E PROTEZ., CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO, CIRCUITI AUX	CAD	€ 4.361,67	0%
AL.069	VA.AL.14	Posa in opera Sistema di Alimentazione Tipo A da 40 kVA	CAD	€ 20.920,00	100%
AL.070	VA.AL.15	Posa in opera scomparto separazione composto da n. 2 armadi di contenimento fino a 3 trasf. da 30 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 10 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 15 kVA, n. n. 2 trasf. 3F 400/400 V+N da 20 kVA.	CAD	€ 2.656,00	100%
AL.071	821/699	Quadro commutazione ENEL / GE 75 kVA per SIAP 50 kVA o inferiore	CAD	€ 22.883,12	0%
AL.072	821/769	Sezione continuità 50 kVA per linee di tipo A composto da n. 1 Quadro gestore 50kVA, 2 Centralina statiche da 50 kVA, n. 1 sezione CA (Ramo Emergenza) da 50 kVA, n. 2 batterie di accumulatori con autonomia 30 minuti, n. 1 quadro rifasamento automatico.	CAD	€ 221.732,93	0%
AL.073	VA.AL.16	Posa in opera Sistema di Alimentazione Tipo A da 50 kVA	CAD	€ 29.000,00	100%
AL.074	VA.AL.17	Posa in opera scomparto separazione composto da n. 2 armadi di contenimento fino a 3 trasf. da 30 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 10 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 v+N da 15 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 20 kVA; n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 30 kVA	CAD	€ 2.776,00	100%
AL.075	803/677	CAVO MT 8,7/15 kV TIPO RGH1OZR 3X25 mmq ARMATO. - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 816	m	€ 18,01	0%
AL.076	EI.CV.P.201.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	€ 0,63	100%
AL.077	EI.CV.P.201.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .	m	€ 0,06	100%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
AL.078	EI.CV.G.303.A	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 24 kV tripolari di sezione del conduttore da 25 a 50 mm ²	CAD	€ 112,24	60%
AL.079	VA.AL.18	Posa in opera scomparto separazione composto da n. 2 armadi di contenimento fino a 3 trasf. da 30 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 15 kVA, n. 2 trasf. 3F 400/400 V+N da 20	CAD	€ 2.232,00	100%
ELENCO PREZZI ORIGINE - RFI - TARIFFE dei Prezzi 2012					
IS.463	MO.MD.G.2103.B	PO. scarpe fermacarro con contr. elet.	CAD	€ 73,05	100%
IS.464	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.	CAD	€ 44,43	100%
IS.465	MO.VR.G.2101.A	Vern. fermadeviatoio: antir. + 2 smalto	CAD	€ 23,94	100%
IS.466	899/5040	DISPOSITIVO D'INTALLONABILITA' MECCANICA PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI A.C.C. ALSTOM	NR	€ 680,00	0%
IS.467	831/6500	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE	NR	€ 3.800,88	0%
IS.468	829/3100	DISPOSITIVO DI CONTROLLO PER SCARPE FERMACARRI MANOVRATE A MANO ARM.TI 36,46,49,50	NR	€ 488,07	0%
IS.469	824/5320	FERMADEVIATOIO TIPO F.S.MOD. 1944 AD 1 CHIAVE, PRIVO DI CHIAVE PIASTRINA E PLACCHETTA NUMERICA.	NR	€ 66,09	0%
IS.470	831/2431	DISCHETTO INDICATIVO PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO TIPO FS.46	NR	€ 184,26	0%
IS.472	EI.QE.B.101.B	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera d'acciaio verniciata con profondità da 12 a 28 cm con portella totalmente in acci	M2	€ 391,72	0%
IS.473	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA	CAD	€ 306,72	0%
IS.474	MO.QE.B.3124.A	F. solo pannello serigrafato anticorodal	M2	€ 131,18	0%
IS.475	EI.QE.B.2 06.C	Sovrapprezzo per ogni zanca del quadro od armadio da fissarsi a parete o pavimento.	CAD	€ 2,22	100%
IS.476	SS.AC.B.2 05.B	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO:MANIGLIA,DISPOSITIVI VO DI COMANDO CON SISTEMA YALE,AMPEROMETRO,SEGNA LATORE PER CDB,GRUPPO PULSANTERIA	CAD	€ 44,44	100%
IS.477	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA	CAD	€ 21,68	100%

N° Progr. Articolo Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Diretto 2012	% Manodopera
N° Progr. Art.	Code Art. BP de Référence	DESCRIPTION		Coût sec 2012	% Main d'œuvre
ELENCO DEI PREZZI UNITARI/BORDEREAU DES COUTS SEC					
IS.478	804/2750	CAVO MULTIPOLARE, AD ELEVATA FLESSIBILITA', ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI COLORE GRIGIO, A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE (20 + 1) X 0,9	M	€ 3,10	0%
IS.479	828/1010	DISPOSITIVO TRASMETTICHIAVE MONTABILE SU BANCO, CON SERRATURA DI SICUREZZA MUNITA DI CHIAVE ESTRAIBILE SU CONSENSO ELETTRICO-TIPO 1	NR	€ 358,80	0%
IS.482	AP.97.SS.10.B	Fornitura capocorda da 16 mmq	CAD	€ 0,88	0%
IS.483	SS.LV.I.204.A	Posa capocorda per treccia di rame	CAD	€ 3,35	100%
IS.484	SS.LV.I.205.A	Posa treccia di rame	CAD	€ 0,78	100%
IS.485	SS.CB.D.101.A	Fornitura bullone	CAD	€ 3,28	0%
IS.486	804/2370	Fornitura treccia da 16 mmq	CAD	€ 0,97	0%
IS.487	720/4010	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO, DA M. 6,000, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO UIC 60 DI QUALITA' 900 A, GANASCE DI ACCIAIO (CAT. 714/ 722), CHIODI A SERRAGGIO IRREVERSIBILE (CAT. 711/974), SAGOME ISOLANTI (CAT. 714/732),GANASCE ISOLANTI DI RESIN	NR	€ 930,70	0%
IS.488	AM.BN.H.2 01.A	Posa in opera di giunti isolanti incollati su binari in esercizio	CAD	€ 25,54	100%
IS.489	AM.RO.I.2 01.A	Taglio di rotaie con sega su rotaie in opera	CAD	€ 10,21	100%
IS.490	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico con sistema PRAcompletamente finita.	CAD	€ 149,37	100%
IS.493	905/5130	KIT COLLEGAMENTO OLEODINAMICO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E514001052E SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4	CAD	€ 7.944,60	15,00%
IS.494	831/5150	KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,040 CUORE FISSO IN AMBIENTE 25KV (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO) - CODICE ALSTOM: P425030A00X	CAD	€ 82.994,51	15,00%
ELENCO PREZZI ORIGINE - VARIANTE SRS BO-FI - CAVI/BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE REFERENCE- VARIANTE SRS BO-FI - CAVI					
IS.471	NV.CV.01	Fornitura cavo 2x2x1,5+2x0,6 armato e schermato AFUMEX	M	€ 3,95	0%
IS.480	NV.CV.02	Esecuzione giunti pupin	CAD	€ 2,98	100%
IS.481	NV.CV.03	Esecuzione giunzione per cavo armato e schermato	CAD	€ 57,77	100%
IS.491	NV.CV.04	Fornitura cavo 2x1,5+2x0,6 armato e schermato	M	€ 2,75	0%
IS.492	NV.CV.05	Fornitura e posa targhette per giunzione	CAD	€ 12,65	0%

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 1. Cabina										
IS.019	Per ogni stampante A4 laser fornita in opera										
(AC.PO.A.3101.G)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 965,41	€ 965,41	15,00%	€ 144,81
IS.023	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione										
(AC.PO.A.3102.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	15,00%	€ 4223,65
IS.025	Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento per l'emergenza (POM-E) da installare nei Gestori di Area dei PDS nei quali non è prevista un postazione operatore manutenzione										
(AC.PO.A.3104.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 9.251,81	€ 9.251,81	15,00%	€ 1.387,77
IS.026	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M (esclusi i controllori di enti). Cadauno ente, di cui alle VdT da AC.PP.B.3102.A a C.PP.B.3143.A, gestito dal Posto Periferico .										
(AC.PP.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		271,00				271,00				
	Sommano; Somme	CAD					271,00	€ 643,60	€ 174.416,73	15,00%	€ 26.162,51
IS.037	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento										
(AC.PP.B.3109.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		7,00				7,00				
	Sommano; Somme	CAD					7,00	€ 725,66	€ 5.079,65	15,00%	€ 761,95

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.038	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)										
(AC.PP.B.3110.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00			4,00					
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 3.769,91	€ 15.079,65	15,00%	€ 2.261,95	
IS.039	Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)										
(AC.PP.B.3111.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00			4,00					
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 3.769,91	€ 15.079,65	15,00%	€ 2.261,95	
IS.040	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi chiavi di zona										
(AC.PP.B.3112.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		21,00			21,00					
	Sommano; Somme	CAD				21,00	€ 3.477,88	€ 73.035,40	15,00%	€ 10.955,31	
IS.044	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)										
(AC.PP.B.3116.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		43,00			43,00					
	Sommano; Somme	CAD				43,00	€ 3.477,88	€ 149.548,67	15,00%	€ 22.432,30	
IS.047	Fornitura in opera di controllore di ente manovra casse elettriche deviatoi										
(AC.PP.B.3119.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		47,00			47,00					
	Sommano; Somme	CAD				47,00	€ 4.637,17	€ 217.946,90	15,00%	€ 32.692,04	
IS.062	Fornitura in opera di controllore di ente Scarpe fermacarri elettriche										
(AC.PP.B.3134.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3,00			3,00					
	Sommano; Somme	CAD				3,00	€ 4.637,17	€ 13.911,50	15,00%	€ 2.086,73	
IS.069	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile										
(AC.PP.B.3141.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		38,00			38,00					
	Sommano; Somme	CAD				38,00	€ 3.477,88	€ 132.159,29	15,00%	€ 19.823,89	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.071	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatore										
(AC.PP.B.3143.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		37,00			37,00					
	Sommano; Somme	CAD				37,00	€ 3.477,88	€ 128.681,42	15,00%	€ 19.302,21	
IS.028	Fornitura in opera di installazione periferica di rigenerazione dati per la trasmissione tra Posto Centrale e i Posti Periferici (PP).										
(AC.PP.A.3103.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00			1,00					
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 11.017,70	€ 11.017,70	15,00%	€ 1.652,65	
IS.072	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE										
(AC.PP.B.3144.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		134,00			134,00					
	Sommano; Somme	CAD				134,00	€ 160,90	€ 21.560,74	15,00%	€ 3234,11	
IS.473	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA										
(SS.AC.B.1 01.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		21,00			21,00					
	Sommano; Somme	CAD				21,00	€ 306,72	€ 6.441,12	100,00%	€ 6.441,12	
IS.142	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di armadio apparecchiature costituito da : "Struttura meccanica • Cablaggi interni alle strutture, tra le strutture e di collegamento alle apparecchiature esterne • Sistema di distribuzione delle alimentazioni con relative protezioni • Modulo di alimentazione • Collettore di terra • Unità di ventilazione. Cadaun armadio										
(SC01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		13,00			13,00					
	Sommano; Somme	CAD				13,00	€ 42.259,10	€ 549.368,36	15,00%	€ 82.405,25	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.143	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di attuatore ridondato per CdB AF costituito da : • Racks 19" , completi di scheda Madre, atti a contenere le schede dell'attuatore e di interfaccia con il piazzale • Schede: Trasmettitore, Ricevitore, Modulo di Condizionamento per le funzioni di diagnostica e rivelazione treno Cadaun attuatore ridondato										
(SC02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		67,00				67,00				
	Sommano; Somme	CAD					67,00	€ 27.031,97	€ 1.811.141,75	15,00%	€ 271.671,26
IS.157	CEDD-D: Sistema di interfaccia diagnostica, comprendente CPU e Installazione (2 h. per 1 persone per CEDD-D)										
(NV 01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 2.399,48	€ 2.399,48	15,00%	€ 359,92
IS.158	Fornitura CPU Diagnostica: CPU diagnostica in grado di gestire fino a 8 punti di misura (Cadauna CPU) e Installazione (2h. Per 1 persone per CPU)										
(NV 02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.081,60	€ 3.081,60	15,00%	€ 462,24

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.159	Fornitura Scheda espansione ESP16: Scheda di espansione in grado di gestire fino a 16 punti di misura (Cadauna scheda) e Installazione (2h.per 1 persone per Scheda ESP)										
(NV 03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.581,83	€ 3.581,83	15,00%	€ 537,27
2.1.2.1.1.1.1.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Cabina							Totale	€ 3.371.906,32		€ 511.260,90

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 2. Piazzale										
IS.247	Fornitura e posa in opera di Punto Informativo Fisso, costituito da n. 2 boe di tipo Eurobalise la Voce Comprende - la fornitura di n. 2 boe seriali di tipo Eurobalise, complete di tappo - la fornitura di n. 2 kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprendenti i supporti e le targhette serigrafate - la posa in opera sia delle n. 2 boe che dei n. 2 kit completi - la progettazione funzionale, lo studio e la generazione di telegrammi, la configurazione delle boe e le prove										
(I.P.F 01 Da TO-NO)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme	CAD	95,00				95,00	€ 3.324,52	€ 315.829,60	15,00%	€ 47.374,44
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme	%	22,00				22,00	€ 99,74	€ 2.194,18	100,00%	€ 2.194,18
IS.249	F. Cartello per segnale imperativo (700x700)										
(Nuova Voce Segnale Imperativo)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme	CAD	35,00				35,00	€ 118,58	€ 4.150,21	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.250	F. Cartello per segnale imperativo (450x450) per galleria										
(Nuova Voce Segnale Imperativo_gal)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00				4,00				
	Sommano; Somme	CAD					4,00	€ 49,01	€ 196,02	0,00%	€ 0,00
IS.251	P. cartello per segnale imperativo										
((der.SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		39,00				39,00				
	Sommano; Somme	CAD					39,00	€ 18,48	€ 720,68	100,00%	€ 720,68
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00				4,00				
	Sommano; Somme	%					4,00	€ 3,70	€ 14,78	100,00%	€ 14,78
IS.252	F. Cartello segnale EOA (450x450)										
(Nuova Voce Segnale EOA)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		23,00				23,00				
	Sommano; Somme	CAD					23,00	€ 49,01	€ 1.127,14	0,00%	€ 0,00
IS.253	P. cartello segnale EOA										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo EOA)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		23,00				23,00				
	Sommano; Somme	CAD					23,00	€ 18,48	€ 425,01	100,00%	€ 425,01

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00								
	Sommano; Somme	%									
IS.254	F. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
(Nuova Voce Tabella Sezione Blocco Radio)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		61,00								
	Sommano; Somme	CAD					€ 46,58	€ 2.841,20	0,00%	€ 0,00	
IS.255	P. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Blocco radio)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		61,00								
	Sommano; Somme	CAD					€ 18,48	€ 1.127,21	100,00%	€ 1.127,21	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00								
	Sommano; Somme	%									
IS.256	F. Cartello indicatore località (550x550)										
(Nuova Voce Segnale Indicatore Località)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		16,00								
	Sommano; Somme	CAD					€ 73,21	€ 1.171,35	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.257	P. cartello indicatore località (550x550)										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Indicatore Località)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		16,00				16,00				
	Sommano; Somme	CAD					16,00	€ 18,48	€ 295,66	100,00%	€ 295,66
IS.260	F. Cartelli individuazione binari pari/dispari										
((der.SS.SG.I.104.B) Tab.ind.Binario)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00				4,00				
	Sommano; Somme	CAD					4,00	€ 71,45	€ 285,82	0,00%	€ 0,00
IS.261	P. cartello individuazione binari pari/dispari										
((der. SS.SG.I.207.A) Tab.ind. Binario)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00				4,00				
	Sommano; Somme	CAD					4,00	€ 18,48	€ 73,92	100,00%	€ 73,92
IS.262	F. Cartelli indicatori binario										
((der.SS.SG.I.104.B) Tab.ind.Binario)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		16,00				16,00				
	Sommano; Somme	CAD					16,00	€ 71,45	€ 1.143,27	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.263	P. cartello indicatori binario										
((der. SS.SG.I.207.A) Tab.ind. Binario (all.1/8 bis R.S.))	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		16,00				16,00				
	Sommano; Somme	CAD					16,00	€ 18,48	€ 295,66	100,00%	€ 295,66
IS.265	Fornitura carpenteria sostegno cartello imperativo (galleria) (70 Kg/cad.) (kg)										
(NUOVA VOCE BO- Fl_Car01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		280,00				280,00				
	Sommano; Somme	kg					280,00	€ 3,25	€ 910,78	0,00%	€ 0,00
IS.266	Fornitura carpenteria sostegno cartello imperativo, comprensiva di piantana (240 Kg/cad.) (kg)										
(NUOVA VOCE BO- Fl_Car02)	240 kg per cadaun segnale imperativo 700x700 (IS249)		8.400,00				8.400,00				
	Sommano; Somme	kg					8.400,00	€ 3,25	€ 27.323,52	0,00%	€ 0,00
IS.267	Fornitura carpenteria metallica sostegno cartello EOA, in galleria o su palo TE (35 kg cadauno)										
(NUOVA VOCE BO- Fl_Car03)	35 kg per cadaun segnale EoaA in galleria (IS252)		805,00				805,00				
	Sommano; Somme	kg					805,00	€ 3,25	€ 2.618,50	0,00%	€ 0,00
IS.268	GRAFFA DI ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM) CON GRANO DI SERRAGGIO - IN SCATOLE CONTENENTI 25 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO										
(822/9120)	1 graffa per ogni staffa; Description quantité/Formule		16,00				16,00				
	Sommano; Somme	CAD					16,00	€ 0,85	€ 13,52	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.269	Nastro acciaio (rotolo da 30m)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car04 (der. 822/908))	80cm di nastro per ogni staffa; Description quantité/Formule		10,00				10,00				
	Sommano; Somme	Rotolo					10,00	€ 64,10	€ 641,04	0,00%	€ 0,00
IS.270	Serie di Caduno4 tavole per segnali imperativi di PdS e segnali di Fine Sezione										
((der.822/971) Tavole Orientamento)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		31,00				31,00				
	Sommano; Somme	CAD					31,00	€ 740,49	€ 22.955,30	0,00%	€ 0,00
IS.275	P. tavole di orientamento fissate con nastri di acciaio: per cadauna staffa (Caduno 3 staffe cad. tavola)										
((der.SS.SG.I.206.A) Tav. Orientam.)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		372,00				372,00				
	Sommano; Somme	CAD					372,00	€ 3,57	€ 1.329,45	100,00%	€ 1.329,45
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		132,00				132,00				
	Sommano; Somme	%					132,00	€ 0,71	€ 94,35	100,00%	€ 94,35
IS.271	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.(per picchetti immobilizzazione deviatoi)										
(SS.CB.E.103.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		84,00				84,00				
	Sommano; Somme	CAD					84,00	€ 5,05	€ 424,39	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.273	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI										
(SS.CB.E.209.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		84,00				84,00				
	Sommano; Somme	CAD					84,00	€ 3,46	€ 290,31	100,00%	€ 290,31
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	%					1,00	€ 0,69	€ 0,69	100,00%	€ 0,69
IS.272	F. picchetti limite di manovra										
((der.SS.CB.E.103.A) Picch. per Dev.)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3,00				3,00				
	Sommano; Somme	CAD					3,00	€ 7,73	€ 23,18	0,00%	€ 0,00
IS.274	P. picchetti limite di manovra										
((der.SS.CB.E.209.A) Picch. per Dev.)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3,00				3,00				
	Sommano; Somme	CAD					3,00	€ 4,00	€ 12,01	100,00%	€ 12,01
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2,00				2,00				
	Sommano; Somme	%					2,00	€ 0,80	€ 1,60	100,00%	€ 1,60

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.279	Posa in opera carpenteria metallica per sostegno cartelli										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car05)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		42,00			42,00					
	Sommano; Somme	CAD				42,00	€ 1.210,75	€ 50.851,41	100,00%	€ 50.851,41	
IS.280	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE										
(SS.SG.E.101.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		42,00			42,00					
	Sommano; Somme	CAD				42,00	€ 738,80	€ 31.029,60	0,00%	€ 0,00	
IS.281	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALAZIONE OLTRE LA PRIMA										
(SS.SG.E.101.B)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		36,00			36,00					
	Sommano; Somme	CAD				36,00	€ 196,00	€ 7.056,00	0,00%	€ 0,00	
IS.282	POSA SEGNALATORE LUMINOSO										
(SS.SG.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		42,00			42,00					
	Sommano; Somme	CAD				42,00	€ 124,42	€ 5.225,47	100,00%	€ 5.225,47	
IS.283	FORNITURA MENSOLA SUPERIORE PER SEGNALATORE LUMINOSO										
(SS.SG.F.102.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		42,00			42,00					
	Sommano; Somme	CAD				42,00	€ 73,68	€ 3.094,56	0,00%	€ 0,00	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		6,00			6,00					
	Sommano; Somme	%				6,00	€ 24,88	€ 149,30	100,00%	€ 149,30	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.284	NUOVA VOCE FORNITURA TABELLA DI INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALI PER SEGNALAMENTO PLURIMO										
(NV_CAR_01 (der. SS.SG.I.104.C))	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		16,00				16,00				
	Sommano; Somme	CAD					16,00	€ 28,74	€ 459,90	0,00%	€ 0,00
IS.144	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di CdB AF costituito da : <ul style="list-style-type: none"> • Cassetta di Sintonia in contenitore stagno in policarbonato semiespanso contenente una scheda con solo componenti passivi • Piantana in acciaio per il sostegno della Cassetta di Sintonia • Giunto elettrico per la separazione dei CdB contigui • Conduttori di collegamento tra la Cassetta di Sintonia e il Giunto elettrico • Conduttori di collegamento dei dispositivi di compensazione • Dispositivi di compensazione del binario in contenitore plastico inglobato in resina. Cadaun CdB AF										
(SC03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		63,00				63,00				
	Sommano; Somme	CAD					63,00	€ 7.254,10	€ 457.008,12	15,00%	€ 68.551,22
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00				14,00				
	Sommano; Somme	%					14,00	€ 217,62	€ 3.046,72	100,00%	€ 3.046,72
IS.096	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA										
(SS.AC.F.1101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		28,00				28,00				
	Sommano; Somme	CAD					28,00	€ 1.024,69	€ 28.691,33	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.097	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI										
(SS.CE.B.1 01.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	CAD					22,00	€ 12,37	€ 272,04	0,00%	€ 0,00
IS.101	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI										
(SS.MD.E.1 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	CAD					22,00	€ 89,24	€ 1.963,36	0,00%	€ 0,00
IS.095	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI										
(SS.SG.B.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		132,44				132,44				
	Sommano; Somme	M3					132,44	€ 145,88	€ 19.320,47	100,00%	€ 19.320,47
IS.308	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI										
(SS.SG.A.2 03.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		39,00				39,00				
	Sommano; Somme	CAD					39,00	€ 55,40	€ 2.160,60	100,00%	€ 2.160,60
IS.309	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA										
(SS.SG.A.2 03.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		39,00				39,00				
	Sommano; Somme	CAD					39,00	€ 75,28	€ 2.935,92	100,00%	€ 2.935,92
IS.098	ESECUZIONE SCAVI										
(SS.LV.G.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		11,50				11,50				
	Sommano; Somme	M3					11,50	€ 14,60	€ 167,92	100,00%	€ 167,92
IS.099	VERNICIATURA DI APPARECCHIATURE FORNITE DALLE F.S.: TIRANTERIA										
(SS.LV.H.2 03.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	CAD					22,00	€ 24,73	€ 544,07	100,00%	€ 544,07

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.100	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEV IATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55										
(SS.MD.D.2 02.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		19,00				19,00				
	Sommano; Somme	CAD					19,00	€ 98,43	€ 1.870,19	100,00%	€ 1.870,19
IS.102	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO										
(SS.MD.I.3 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		44,00				44,00				
	Sommano; Somme	CAD					44,00	€ 3,56	€ 156,81	15,00%	€ 23,52
IS.103	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA										
(SS.MD.I.3 01.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	CAD					22,00	€ 1,81	€ 39,82	15,00%	€ 5,97
IS.104	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI FRECCIA RAFFIGURATA										
(SS.MD.I.3 01.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	CAD					22,00	€ 3,68	€ 81,06	15,00%	€ 12,16
IS.138	POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIA' PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A MANIGLIA										
(SS.AC.F.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		28,00				28,00				
	Sommano; Somme	CAD					28,00	€ 35,76	€ 1.001,29	100,00%	€ 1.001,29
IS.139	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATIOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE										
(SS.MD.D.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	CAD					22,00	€ 714,61	€ 15.721,42	100,00%	€ 15.721,42

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.140	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATIOIO O SCARPA FERMACARRI										
(SS.MD.E.2.02.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	CAD					22,00	€ 115,90	€ 2.549,73	100,00%	€ 2.549,73
IS.141	POSA PROTEZIONI IN LAMIERA PER TIRANTI DA DEVIATIOIO										
(SS.MD.E.2.03.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	CAD					22,00	€ 5,34	€ 117,52	100,00%	€ 117,52
IS.463	PO. scarpe fermacarro con contr. elet.										
(MO.MD.G.2103.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3,00				3,00				
	Sommano; Somme	CAD					3,00	€ 73,05	€ 219,15	100,00%	€ 219,15
IS.321	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO: ALLACCIAMENTO CONDUTTORI IN CASSETTA										
(SS.CE.A.2.01.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		250,00				250,00				
	Sommano; Somme	CAD					250,00	€ 3,22	€ 804,00	100,00%	€ 804,00
IS.138	POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIA' PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A MANIGLIA										
(SS.AC.F.2.01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 35,76	€ 35,76	100,00%	€ 35,76
IS.465	Vern. fermadeviatioio: antir. + 2 smalto										
(MO.VR.G.2101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 23,94	€ 23,94	100,00%	€ 23,94
IS.464	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.										
(SS.AC.F.2101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		28,00				28,00				
	Sommano; Somme	CAD					28,00	€ 44,43	€ 1.244,04	100,00%	€ 1.244,04

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.466 (899/5040)	DISPOSITIVO D'INTALLONABILITA' MECCANICA PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI A.C.C. ALSTOM Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 680,00	€ 14.960,00	0,00%	€ 0,00
IS.304 (825/6550)	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500 NORME TECNICHE IS 212 Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		39,00				39,00				
	Sommano; Somme	NR					39,00	€ 176,94	€ 6.900,84	0,00%	€ 0,00
IS.305 (825/4460)	PIASTRA DI ANCORAGGIO DELLA SCALETTA IN FE37 CON TRATTAMENTO DI ZINCATURA A CALDO Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		39,00				39,00				
	Sommano; Somme	NR					39,00	€ 132,55	€ 5.169,47	0,00%	€ 0,00
IS.306 (825/6570)	GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI). Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		39,00				39,00				
	Sommano; Somme	NR					39,00	€ 495,46	€ 19.322,93	0,00%	€ 0,00
IS.307 (825/4710)	GRAFFE IN ACCIAIO INOX AISI 201 TEMPERATO PER NASTRO (MM.9,5X0,64) IN SCATOLE DA 50 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO.// Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		39,00				39,00				
	Sommano; Somme	NR					39,00	€ 0,34	€ 13,35	0,00%	€ 0,00
IS.145 (825/2550)	Morsettiera a 12 spine, completo di bulloncini e staffa di fissaggio Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		39,00				39,00				
	Sommano; Somme	CAD					39,00	€ 18,76	€ 731,52	0,00%	€ 0,00
IS.105 (824/5710)	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEI FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 1 Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 17,19	€ 378,28	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.106	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEL FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 2										
(824/5720)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 17,27	€ 379,93	0,00%	€ 0,00
IS.107	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEI FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 3										
(824/5730)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 16,40	€ 360,87	0,00%	€ 0,00
IS.108	MORSETTIERA A 8 COPPIE DI MOLLETTE PER COMBINATORI ELETTRICI - N.T. IS 244 ED.70										
(825/2710)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 13,71	€ 301,55	0,00%	€ 0,00
IS.109	ANELLO SEMPLICE PER COMBINATORI MULTIPLI LEVE IDRODINAMICHE, COMMUTA- TORI ALI SEMAFORICHE, SCATOLE CONTROLLO CUMULATIVO, SBARRE ELETTRIO- IDRODINAMICHE										
(825/5310)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 2,40	€ 52,73	0,00%	€ 0,00
IS.110	ANELLI DOPPI (COPPIE) PER COMBINATORI MULTIPLI LEVE IDRODINAMICHE, COMMUTATORI ALI SEMAFORICHE, SCATOLE CONTROLLO CUMULATIVO, SBARRE ELETTRIOIDRODINAMICHE										
(825/5320)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 3,58	€ 78,86	0,00%	€ 0,00
IS.111	TAMBURI (FALSI) PER COMBINATORI - MARCA TC 1001										
(825/5360)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		44,00				44,00				
	Sommano; Somme	NR					44,00	€ 0,40	€ 17,42	0,00%	€ 0,00
IS.112	TAMBURI (DISCHI) SEPARATORI PER COMBINATORI - MARCA TC 1002										
(825/5370)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		44,00				44,00				
	Sommano; Somme	NR					44,00	€ 0,17	€ 7,53	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.113	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357										
(831/0720)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 31,77	€ 698,90	0,00%	€ 0,00
IS.114	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE										
(831/1230)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 26,14	€ 575,08	0,00%	€ 0,00
IS.115	MANIGLIA A CRICCO PER LA MANOVRA A MANO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO TIPO FS.42-46-55										
(831/2470)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 81,42	€ 1.791,15	0,00%	€ 0,00
IS.116	RESISTORE PER CASSA DI MANOVRA ELETTRICA DA DEVIATOIO N.T. IS 359										
(831/4280)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 6,12	€ 134,65	0,00%	€ 0,00
IS.467	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE										
(831/6500)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		11,00				11,00				
	Sommano; Somme	NR					11,00	€ 3.800,88	€ 41.809,68	0,00%	€ 0,00
IS.117	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE										
(831/6510)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		11,00				11,00				
	Sommano; Somme	NR					11,00	€ 5.083,64	€ 55.920,03	0,00%	€ 0,00
IS.119	MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80										
(831/6560)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 21,11	€ 464,44	0,00%	€ 0,00
IS.120	COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80										
(831/6570)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 61,88	€ 1.361,31	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
IS.121	SEGALE INDICATORE DA DEVIATOIO PER MANOVRA ELETTRICA P.80										
(831/6580)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 311,13	€ 6.844,91	0,00%	€ 0,00
IS.122	DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO CON CHIAVE FS PER MANOVRA ELETTRICA P.80										
(831/6590)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		19,00				19,00				
	Sommano; Somme	NR					19,00	€ 283,06	€ 5.378,06	0,00%	€ 0,00
IS.123	CONNETTORE FEMMINA VOLANTE PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO VEAM TIPO CIR 08R32A-30SM93CE OPPURE COMMITAL TIPO ITS4108AN32A-30SF6B1CETP										
(831/6650)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 33,28	€ 732,09	0,00%	€ 0,00
IS.124	GUAINA FLESSIBILE ANACONDA SEALTITE TIPO H.C. DA 1".//										
(831/6660)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	RO					22,00	€ 42,83	€ 942,30	0,00%	€ 0,00
IS.125	RACCORDO STAGNO 45 GRADI - 1" T. E B. TIPO 5344 GR. PER GUAINA ANACONDA										
(831/5950)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 98,74	€ 2.172,25	0,00%	€ 0,00
IS.126	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MANOVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI ARMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI.										
(832/3330)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 927,43	€ 20.403,38	0,00%	€ 0,00
IS.127	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI INGLESII DOPP										
(832/3350)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 484,24	€ 10.653,18	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.128	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO A GIUNTI SFERICI, COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MANOVRA FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 60, DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO OPPOSTO AGLI AGHI //										
(832/5000)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 1.128,07	€ 24.817,56	0,00%	€ 0,00
IS.127	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI INGLESII DOPP										
(832/3350)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 484,24	€ 10.653,18	0,00%	€ 0,00
IS.129	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE - DIAM. MM20,5X27X19L - PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E										
(832/8190)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		44,00				44,00				
	Sommano; Somme	NR					44,00	€ 0,19	€ 8,47	0,00%	€ 0,00
IS.130	BOCCOLA ISOLANTE PICCOLA - DIAM. MM 16,5X22,5X19L - PER ZAMPE DELLE TIRANTERIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANTERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO FS 49, FS 60										
(832/8210)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		88,00				88,00				
	Sommano; Somme	NR					88,00	€ 0,17	€ 15,07	0,00%	€ 0,00
IS.131	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 16,5X38 - PER ZAMPE DELLE TIRANTERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 E FS 60										
(832/8240)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		88,00				88,00				
	Sommano; Somme	NR					88,00	€ 0,18	€ 16,01	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	larg	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.132	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 20,5X42 - PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANASCE DELLE TI- RANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TI PI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE										
(832/8250)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		44,00				44,00				
	Sommano; Somme	NR					44,00	€ 0,30	€ 13,18	0,00%	€ 0,00
IS.133	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE DIAM. MM 21X27X29L PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 ED FS 60 - E PER ISOLAMENTO DELLE CHIARVARDE PER GIUNTO ISOLATO (ARMAMENTO FS 46,3 E 50)										
(832/8310)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		88,00				88,00				
	Sommano; Somme	NR					88,00	€ 0,13	€ 11,30	0,00%	€ 0,00
IS.134	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60										
(832/8340)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		44,00				44,00				
	Sommano; Somme	NR					44,00	€ 0,67	€ 29,66	0,00%	€ 0,00
IS.135	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLETIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60										
(832/8350)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		44,00				44,00				
	Sommano; Somme	NR					44,00	€ 0,51	€ 22,60	0,00%	€ 0,00
IS.136	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. 50X4 MM - PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRAN- TERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64- ARMAMENTO 49 E 60										
(832/8360)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		88,00				88,00				
	Sommano; Somme	NR					88,00	€ 0,17	€ 15,07	0,00%	€ 0,00
IS.137	SAGOMA ISOLANTE PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO ARMAMENTO FS 60										
(832/8390)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		44,00				44,00				
	Sommano; Somme	NR					44,00	€ 1,03	€ 45,20	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.141bis	FERMADEVIATIOIO TIPO F.S. A 2 CHIAVI CONIUGATE (A/B), CON CONTROLLO ELETTRICO PRIVO DI CHIAVI, PIASTRINE E PLACCHETTE NUMERICHE										
(824/5421)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 263,81	€ 263,81	0,00%	€ 0,00
IS.470	DISCHETTO INDICATIVO PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATIOIO TIPO FS.46										
(831/2431)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 184,26	€ 4.053,72	0,00%	€ 0,00
IS.090	SEGALE BLU (1 GRUPPO OTTICO) TECNOLOGIA: IS-DEVIATIOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E512004603B SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5190)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		51,00				51,00				
	Sommano; Somme	CAD					51,00	€ 902,24	€ 46.014,17	15,00%	€ 6.902,13
IS.282	POSA SEGNALE LUMINOSO										
(SS.SG.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		51,00				51,00				
	Sommano; Somme	CAD					51,00	€ 124,42	€ 6.345,22	100,00%	€ 6.345,22
IS.086	KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,022 CUORE PUNTA MOBILE IN AMBIENTE 25KV CON ARMAMENTO COGIFER (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO) - CODICE ALSTOM:										
(831/3170)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 219.471,16	€ 1.755.769,32	0,00%	€ 0,00
IS.087	KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,074 CUORE PUNTA MOBILE IN AMBIENTE 25KV CON ARMAMENTO COGIFER (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO) - CODICE ALSTOM:										
(831/3650)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 87.304,60	€ 698.436,82	0,00%	€ 0,00
IS.089	Posa in Opera di sistema di manovra oleodinamica tipo SO1										
(Nuova Voce - analisi approvata per IR01.0E03.A02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		16,00				16,00				
	Sommano; Somme	CAD					16,00	€ 4.971,84	€ 79.549,48	100,00%	€ 79.549,48

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.093	TRASMETTICHIAVE TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - P950000004H SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5210)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 2.192,80	€ 17.542,39	15,00%	€ 2.631,36
IS.094	KIT COLLEGAMENTO OLEODINAMICO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,074 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E514001060P SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5220)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 4.250,34	€ 34.002,72	15,00%	€ 5.100,41
IS.092	MANOVRA ELETTRICA SUL POSTO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - TIPO EDAV4 SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5200)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 9.879,69	€ 79.037,48	15,00%	€ 11.855,62
IS.493	KIT COLLEGAMENTO OLEODINAMICO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E514001052E SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5130)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 7.944,60	€ 63.556,80	15,00%	€ 9.533,52
IS.138	POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIA' PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A										
(SS.AC.F.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 35,76	€ 286,08	100,00%	€ 286,08
IS.464	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.										
(SS.AC.F.2101.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 44,43	€ 355,44	100,00%	€ 355,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.185 (804/5110)	4x1 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		101.189,00				101.189,00				
	Sommano; Somme	m					101.189,00	€ 2,13	€ 215.460,12	0,00%	€ 0,00
IS.187 (804/5130)	8x1 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		49.192,00				49.192,00				
	Sommano; Somme	m					49.192,00	€ 3,01	€ 147.904,47	0,00%	€ 0,00
IS.189 (804/5150)	16x1 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		825,00				825,00				
	Sommano; Somme	m					825,00	€ 4,63	€ 3.822,28	0,00%	€ 0,00
IS.191 (804/5170)	2x2,5 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		61.858,00				61.858,00				
	Sommano; Somme	m					61.858,00	€ 2,27	€ 140.317,63	0,00%	€ 0,00
IS.193 (804/5190)	4x2,5 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		98.592,00				98.592,00				
	Sommano; Somme	m					98.592,00	€ 3,08	€ 303.818,82	0,00%	€ 0,00
IS.195 (804/5210)	2x4 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		11.687,00				11.687,00				
	Sommano; Somme	m					11.687,00	€ 2,78	€ 32.512,99	0,00%	€ 0,00
IS.199 (804/5230)	3x4 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2.620,00				2.620,00				
	Sommano; Somme	m					2.620,00	€ 3,35	€ 8.774,58	0,00%	€ 0,00
IS.197 (804/5250)	2x6 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		7.333,00				7.333,00				
	Sommano; Somme	m					7.333,00	€ 3,33	€ 24.401,84	0,00%	€ 0,00
IS.201 (804/5270)	3x6 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4.563,00				4.563,00				
	Sommano; Somme	m					4.563,00	€ 4,00	€ 18.260,08	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.203 (804/5290)	3x10 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		26.878,00				26.878,00				
	Sommano; Somme	m					26.878,00	€ 5,94	€ 159.613,80	0,00%	€ 0,00
IS.205 (804/5310)	3x16 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		31.356,00				31.356,00				
	Sommano; Somme	m					31.356,00	€ 7,97	€ 249.952,47	0,00%	€ 0,00
IS.207 (804/5330)	3x25 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		8.615,00				8.615,00				
	Sommano; Somme	m					8.615,00	€ 9,37	€ 80.749,51	0,00%	€ 0,00
IS.471 (NV.CV.01)	Fornitura cavo 2x2x1,5+2x0,6 armato e schermato AFUMEX Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		75.936,00				75.936,00				
	Sommano; Somme	M					75.936,00	€ 3,95	€ 299.947,20	0,00%	€ 0,00
IS.491 (NV.CV.04)	Fornitura cavo 2x1,5+2x0,6 armato e schermato Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		34.077,00				34.077,00				
	Sommano; Somme	M					34.077,00	€ 2,75	€ 93.711,75	0,00%	€ 0,00
IS.147 (SS.GA.A.201.A)	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV. Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		21.812,00				21.812,00				
	Sommano; Somme	%					21.812,00	€ 0,23	€ 4.990,59	100,00%	€ 4.990,59
IS.295 (SS.CE.K.2104.C)	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2.181,20				2.181,20				
	Sommano; Somme	m					2.181,20	€ 1,14	€ 2.495,29	100,00%	€ 2.495,29

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.296	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq con esclusione di quelli di cui alle sottovoci SS.CE.K.2104.F e SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.D)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		19.630,80				19.630,80				
	Sommano; Somme	m					19.630,80	€ 0,66	€ 12.877,80	100,00%	€ 12.877,80
IS.227	Posa cavo con armatura in acciaio										
(SS.CE.K.2101.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		458.405,37				458.405,37				
	Sommano; Somme	m					458.405,37	€ 0,60	€ 272.904,24	100,00%	€ 272.904,24
IS.295	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3.450,36				3.450,36				
	Sommano; Somme	m					3.450,36	€ 1,14	€ 3.947,22	100,00%	€ 3.947,22
IS.296	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq con esclusione di quelli di cui alle sottovoci SS.CE.K.2104.F e SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.D)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		31.053,27				31.053,27				
	Sommano; Somme	m					31.053,27	€ 0,66	€ 20.370,94	100,00%	€ 20.370,94
IS.217	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATAPER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUTTORI DA mmq 1 ECC.										
(SS.CE.F.1 01.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		589,00				589,00				
	Sommano; Somme	CAD					589,00	€ 35,35	€ 20.821,13	0,00%	€ 0,00
IS.224	ESECUZIONE GIUNZIONI A RESINA COLATA SU CAVI CON ARMATURA IN ACCIAIO										
(SS.CE.F.2 11.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		589,00				589,00				
	Sommano; Somme	CAD					589,00	€ 12,37	€ 7.283,13	100,00%	€ 7.283,13

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.223	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI TIPO RG50NR/8 3x16 mmq E 3x25 mmq										
(SS.CE.F.1 02.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		158,00			158,00					
	Sommano; Somme	CAD				158,00	€ 38,15	€ 6.027,64	100,00%	€ 6.027,64	
IS.481	Esecuzione giunzione per cavo armato e schermato										
(NV.CV.03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		158,00			158,00					
	Sommano; Somme	CAD				158,00	€ 57,77	€ 9.127,66	100,00%	€ 9.127,66	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		32,00			32,00					
	Sommano; Somme	%				32,00	€ 11,55	€ 369,73	100,00%	€ 369,73	
IS.228	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio per ogni collegamento eseguito										
(SS.CE.F.2 11.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3.168,00			3.168,00					
	Sommano; Somme	CAD				3.168,00	€ 2,82	€ 8.920,35	100,00%	€ 8.920,35	
IS.482	Fornitura capocorda da 16 mmq										
(AP.97.SS.10.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		747,00			747,00					
	Sommano; Somme	CAD				747,00	€ 0,88	€ 657,36	15,00%	€ 98,60	
IS.483	Posa capocorda per treccia di rame										
(SS.LV.I.204.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		747,00			747,00					
	Sommano; Somme	CAD				747,00	€ 3,35	€ 2.502,45	100,00%	€ 2.502,45	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		32,00				32,00				
	Sommano; Somme	%					32,00	€ 0,67	€ 21,44	100,00%	€ 21,44
IS.484	Posa treccia di rame										
(SS.LV.I.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		15.220,00				15.220,00				
	Sommano; Somme	CAD					15.220,00	€ 0,78	€ 11.871,60	100,00%	€ 11.871,60
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		628,00				628,00				
	Sommano; Somme	%					628,00	€ 0,16	€ 97,97	100,00%	€ 97,97
IS.485	Fornitura bullone										
(SS.CB.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		761,00				761,00				
	Sommano; Somme	CAD					761,00	€ 3,28	€ 2.496,08	0,00%	€ 0,00
IS.486	Fornitura treccia da 16 mmq										
(804/2370)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		15.220,00				15.220,00				
	Sommano; Somme	CAD					15.220,00	€ 0,97	€ 14.763,40	0,00%	€ 0,00
IS.480	Esecuzione giunti pupin										
(NV.CV.02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00				14,00				
	Sommano; Somme	CAD					14,00	€ 2,98	€ 41,72	100,00%	€ 41,72
IS.225	Fornitura e posa targhette per cavo										
(SS.LV.I.3.09.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		761,00				761,00				
	Sommano; Somme	CAD					761,00	€ 3,46	€ 2.632,58	100,00%	€ 2.632,58

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.492	Fornitura e posa targhette per giunzione										
(NV.CV.05)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		761,00				761,00				
	Sommano; Somme	CAD					761,00	€ 12,65	€ 9.626,65	0,00%	€ 0,00
IS.487	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO, DA M. 6,000, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO UIC 60 DI QUALITA' 900 A, GANASCE DI ACCIAIO (CAT. 714/722), CHIODI A SERRAGGIO IRREVERSIBILE (CAT. 711/974), SAGOME ISOLANTI (CAT. 714/732),GANASCE ISOLANTI DI RESIN										
(720/4010)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	NR					22,00	€ 930,70	€ 20.475,40	0,00%	€ 0,00
IS.488	Posa in opera di giunti isolanti incollati su binari in esercizio										
(AM.BN.H.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		44,00				44,00				
	Sommano; Somme	CAD					44,00	€ 25,54	€ 1.123,76	100,00%	€ 1.123,76
IS.489	Taglio di rotaie con sega su rotaie in opera										
(AM.RO.I.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		88,00				88,00				
	Sommano; Somme	CAD					88,00	€ 10,21	€ 898,48	100,00%	€ 898,48
IS.490	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico con sistema PRAcompletamente finita.										
(AM.SL.A.2101.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		88,00				88,00				
	Sommano; Somme	CAD					88,00	€ 149,37	€ 13.144,56	100,00%	€ 13.144,56
IS.297	INTRODUZIONE CAVI IN CABINA, IN GARITTA ED ARMADI										
(SS.CE.A.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		500,00				500,00				
	Sommano; Somme	CAD					500,00	€ 8,41	€ 4.204,00	100,00%	€ 4.204,00
2.1.2.1.1.1.2.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Piazzale							Totale	€ 6.279.892,66		€ 717.502,01

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Main d'oeuvre (dont)	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 3. Sottosistema di alimentazione										
AL.056	CAVO RG10M1 1x16 mmq										
(803/251)	Descrizione quantità/ Formula		100,00			100,00					
	Sommano	m				100,00	€ 1,70	€ 170,00	0,00%	0,00	
AL.057	CAVO RG10M1 1x25 mmq										
(803/252)	Descrizione quantità/ Formula		200,00			200,00					
	Sommano	m				200,00	€ 2,86	€ 572,00	0,00%	0,00	
	CAVO TIPO FG10(0)M1 3X2,5 MMQ										
(803/262)	Descrizione quantità/ Formula		390,00			390,00					
	Sommano	m				390,00	€ 1,11	€ 432,90	0,00%	0,00	
AL.002	CAVO FG10 3G10 mmq										
(803-263)	Descrizione quantità/ Formula		20,00			20,00					
	Sommano	m				20,00	€ 3,99	€ 79,80	0,00%	0,00	
AL.058	Quadro commutazione ENEL / GE 120 kVA per SIAP 75 kVA o inferiore										
(821/701)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	CAD				1,00	€ 29.597,20	€ 29.597,20	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh				altezza	%
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS			Quantité	COUT	TOTAL	Main d'oeuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.059	Sezione continuità 75 kVA per linee di tipo A composta da n. 1 Quadro gestore 75kVA n. 2 Centralina statiche di continuità da 75 kVA, n. 2 batterie con autonomia 30 minuti, n. 1 sezione CA (Ramo emergenza da 75 kVA) n. 1 armadio di rifasamento automatico									
(821/771)	Descrizione quantità/ Formula		1,00							
	Sommano	CAD				1,00	€ 264.233,44	€ 264.233,44	0,00%	0,00
AL.011	Sezionatore tripolare con portata da 125 A									
(EI.AC.A.107.B)	Descrizione quantità/ Formula		6,00							
	Sommano	CAD				6,00	€ 28,60	€ 171,60	0,00%	0,00
AL.016	Posa in opera sezionat. Sino a 125 A									
(EI.AC.A.208.M)	Descrizione quantità/ Formula		6,00							
	Sommano	CAD				6,00	€ 33,65	€ 201,90	100,00%	201,90
AL.052	Differenziale 2 poli 0,3 A fino a 25 A									
(EI.AC.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		15,00							
	Sommano	CAD				15,00	€ 34,92	€ 523,80	0,00%	0,00
AL.017	Interruttore 2 poli fino a 32 A									
(EI.AC.I.102.A)	Descrizione quantità/ Formula		1,00							
	Sommano	CAD				1,00	€ 19,34	€ 19,34	0,00%	0,00
AL.018	Interruttore 4 poli fino a 32 A									
(EI.AC.I.102.E)	Descrizione quantità/ Formula		3,00							
	Sommano	CAD				3,00	€ 34,92	€ 104,76	100,00%	104,76
AL.019	Interruttore 4 poli da 32 fino a 63 A									
(EI.AC.I.102.F)	Descrizione quantità/ Formula		2,00							
	Sommano	CAD				2,00	€ 38,70	€ 77,40	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				Main d'oeuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.020 (EI.AC.I.223.A)	Posa in opera apparecchiature su guida DIN Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	63,00				63,00	€ 5,52	€ 347,76	100,00%	347,76
AL.021 (EI.AC.S.1100.C)	Sezionatore portafusibile 2P per guida DIN Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	54,00				54,00	€ 6,85	€ 369,90	0,00%	0,00
AL.022 (EI.AC.S.1100.E)	Sezionatore portafusibile 3P+N per guida DIN Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	3,00				3,00	€ 11,98	€ 35,94	0,00%	0,00
AL.023 (EI.AV.M.221.A)	Posa morsetti componibili Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	50,00				50,00	€ 1,45	€ 72,50	100,00%	72,50
AL.024 (EI.AV.M.111.B)	Morsettiere componibili 2,5 mmq Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	30,00				30,00	€ 0,22	€ 6,60	0,00%	0,00
AL.061 (EI.AV.M.111.G)	Morsetti componibili su guida per conduttori di 35 mm ² Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	20,00				20,00	€ 0,76	€ 15,20	0,00%	0,00
AL.029 (EI.CV.P.203.A)	Posa cavo in canalette fino a 30 mmq Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	53,00				53,00	€ 0,29	€ 15,37	100,00%	15,37
AL.031 (EI.IM.I.308.C)	Canaletta in VTR larghezza 300 mm Descrizione quantità/ Formula	Sommano m	40,00				40,00	€ 30,08	€ 1.203,20	60,00%	721,92

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				Quantité	COUT unitaire
AL.033	Derivazione a T larghezza 300 mm										
(EI.IM.I.308.T)	Descrizione quantità/ Formula		4,00			4,00					
	Sommano	CAD				4,00	€ 50,12	€ 200,48	60,00%	120,29	
AL.034	Gemma colorata										
(EI.QE.A.101.G)	Descrizione quantità/ Formula		9,00			9,00					
	Sommano	CAD				9,00	€ 4,90	€ 44,10	0,00%	0,00	
AL.035	Trasformatore Amperometrico										
(EI.QE.A.102.L)	Descrizione quantità/ Formula		6,00			6,00					
	Sommano	CAD				6,00	€ 8,16	€ 48,96	0,00%	0,00	
AL.045	Quadro elettrico tipo POWER CENTER										
(EI.QE.B.104.A)	Descrizione quantità/ Formula		17,60			17,60					
	Sommano	mq				17,60	€ 257,88	€ 4.538,69	0,00%	0,00	
AL.046	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato										
(EI.QE.B.206.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00			2,00					
	Sommano	CAD				2,00	€ 60,72	€ 121,44	100,00%	121,44	
AL.047	Sovrapp. per quadri od armadi con pannello frontale di superf. sup. a 1 mq (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il mq)										
(EI.QE.B.206.B)	Descrizione quantità/ Formula		170,00			170,00					
	Sommano	CAD				170,00	€ 4,25	€ 722,50	100,00%	722,50	
AL.037	Trasf. Monofase 6 kVA										
(SS.AL.J.101.P)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	CAD				1,00	€ 936,23	€ 936,23	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale	
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				COUT	TOTAL	%
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Main d'oeuvre (dont)		
AL.038 (SS.AL.J.203.B)	Posa trasf. Da 1,5 a 7,5 kVA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00	1,00	€ 30,24	€ 30,24	0,00%	0,00
AL.062 (VA.AL.01)	POSA IN OPERA SIAP 75 KVA TIPO A Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00	1,00	€ 32.800,00	€ 32.800,00	100,00%	32.800,00
AL.048 (VA.AL.02)	Fornitura e posa in opera di motorizzazione per interruttori modulari Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	5,00				5,00	5,00	€ 237,70	€ 1.188,50	15,00%	178,28
AL.049 (VA.AL.03)	STRUMENTO MULTIFUNZIONE Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00				2,00	2,00	€ 930,18	€ 1.860,36	15,00%	279,05
AL.063 (821/959)	contenitore metallico, trasf. trifase 400/400 50 kVA, organi di sezionamento e protezione circuito atto a limitare i picchi di inserzione, indicatore di isolamento, circuiti aux: stato protezioni aperto/chiuso/scattato, stato indicato Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00				2,00	2,00	€ 10.752,02	€ 21.504,04	0,00%	0,00
AL.003 (821/9520)	ARMADIO METALLICO PER N. 3 CIRCUITI DI SEPARAZIONE ELETTRICA SEGREGATI TRA DI LORO E AVENTI CADAUNO UNA POTENZA MAX DI 30kVA COMPLETO DI VANO PASSAGGIO CAVI Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00	1,00	€ 2.231,55	€ 2.231,55	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				Main d'oeuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.005	CIRC. DI TRASF E SEPARAZ. 20kVA COMPOSTO DA: TRASF TRIFASE 400/400 20KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO										
(821/9570)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 4.716,69	€ 9.433,38	0,00%	0,00
AL.050	CONTATTO AUX A/C-S/R										
(VA.AL.06)	Descrizione quantità/ Formula		10,00				10,00				
	Sommano	CAD					10,00	€ 40,98	€ 409,80	15,00%	61,47
AL.064	POSA IN OPERA SCOMPARTO SEPARAZIONE 50 KVA										
(VA.AL.04)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 1.205,84	€ 2.411,68	100,00%	2.411,68
AL.065	POSA IN OPERA SCOMPARTO DI SEPARAZIONE 20+20 KVA										
(VA.AL.05)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 1.320,00	€ 1.320,00	100,00%	1.320,00
2.1.2.1.1.3	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Sottosistema di alimentazione								€ 378.052,56		€ 39.478,92

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT	TOTAL	Main d'oeuvre (dont)	
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 4. Posto Centrale Interlocking e Radiosegnalamento										
IS.286	RADIOSEGNALAMENTO: RADIO BLOCK CENTER Fornitura di sistema centralizzato di gestione del distanziamento dei treni su una linea ferroviaria , realizzato mediante la trasmissione dei dati da terra a treno e viceversa utilizzando il Sistema Radio GSM-R, costituito da due sottosistemi: 1) Nucleo di radiosegnalamento costituito da un sistema realizzato con architettura in sicurezza e demandato a realizzare le funzioni logiche di distanziamento via radio; 2) Sistema di gestione delle comunicazioni, preposto alla realizzazione del collegamento fisico con le apparecchiature di telecomunicazione. Il sistema è corredato da dispositivi HW e SW per la realizzazione delle seguenti funzioni: Supervisione del movimento dei treni nell'area controllata Sistema vitale per la gestione dei rallentamenti Diagnostica, allarmistica, registrazione anomalie e stati.										
(RS 01 TO-MI)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule Sommano; Somme	CAD	2,00				2,00	€ 1.858.200,87	€ 3.716.401,75	15,00%	€ 557.460,26

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung.	larg.	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.287	APPARECCHIATURE DI BACK - UP Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di Back - up "Tiepido" di RBC. E' inclusa, nella valutazione economica, l'Interfaccia Operatore di RBC presente nella Postazione Responsabile Circolazione										
(NUOVA VOCE BO- FI_RBC)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formula</i>		2,00								
	Sommano; Somme	CAD				2,00	€ 438.825,72	€ 877.651,43	15,00%	€ 131.647,71	
IS.288	FUNZIONALITA' AGGIUNTIVA ERTMS Parametrizzazione Treni (gestione distanziamento) (Sviluppo della funzione logica, Configurazione ed adeguamento logiche di RBC, Verifiche di laboratorio ed in campo, Attività di Verifica e Validazione relative all'inserimento della Funzione Aggiuntiva)										
(NV_RDS_01)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devra être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50								
	Sommano; Somme	CORPO				0,50	€ 293.166,00	€ 146.583,00	100,00%	€ 146.583,00	
IS.289	FUNZIONALITA' AGGIUNTIVA ERTMS Parametrizzazione Treni (gestione distanziamento) Corse Prova On-SITE con treno reale										
(NV_RDS_02)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devra être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50								
	Sommano; Somme	CORPO				0,50	€ 111.687,00	€ 55.843,50	100,00%	€ 55.843,50	
IS.290	ASSISTENZA ALLA CVT ERTMS Supporto alle attività RFI di CVT atte alla validazione dei sottosistemi "distanziamento treni"										
(NV_CVT_ERTMS)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devra être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50								
	Sommano; Somme	CORPO				0,50	€ 190.080,00	€ 95.040,00	100,00%	€ 95.040,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.291	SCORTE ERTMS Scorte pari al 10% dell'importo HW di RBC										
(NV_SCORTE_01)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		0,10				0,10				
	Sommano; Somme	%					0,10	€ 0,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
IS.292	ATTIVITA' DI ISA Attività di Safety Assessment affettuate da ente certificatore										
(NV_ISA)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devra être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 104.940,00	€ 52.470,00	100,00%	€ 52.470,00
IS.298	Corsi GDV/SDT per personale di manutenzione IS										
(NV_COR_01)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devra être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 77.760,00	€ 38.880,00	100,00%	€ 38.880,00
IS.299	Corsi GDV/SDT per personale di esercizio IS										
(NV_COR_02)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devra être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 103.680,00	€ 51.840,00	100,00%	€ 51.840,00
IS.300	CorsiTLC per personale di esercizio IS										
(NV_COR_03)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 51.840,00	€ 25.920,00	100,00%	€ 25.920,00
IS.301	ASSISTENZA AL PREESERCIZIO (SISTEMA SEGNALAMENTO GDV-ERTMS) Supporto al preesercizio										
(NV_ASS_PRE)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devra être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 181.440,00	€ 90.720,00	100,00%	€ 90.720,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.303	ASSISTENZA ALL'ESERCIZIO GDV-ERTMS Supporto all'esercizio										
(NV_ASS_ESER)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; le valeur totale devrà être divisée en parties égales entre Susa et SJDM		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 272.160,00	€ 136.080,00	100,00%	€ 136.080,00
IS.002	Prezzo base sino a 200 ENTI (Categoria AC.PP.B)										
(AC.PC.A.3102.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 88.495,58	€ 88.495,58	15,00%	€ 13.274,34
IS.003	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 201 a 328										
(AC.PC.A.3102.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		128,00				128,00				
	Sommano; Somme	CAD					128,00	€ 724,05	€ 92.679,00	15,00%	€ 13.901,85
IS.004	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 329 a 456										
(AC.PC.A.3102.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		128,00				128,00				
	Sommano; Somme	CAD					128,00	€ 804,51	€ 102.976,67	15,00%	€ 15.446,50
IS.005	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 457 a 584										
(AC.PC.A.3102.D)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		128,00				128,00				
	Sommano; Somme	CAD					128,00	€ 884,96	€ 113.274,34	15,00%	€ 16.991,15
IS.006	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 585 a 824										
(AC.PC.A.3102.E)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		240,00				240,00				
	Sommano; Somme	CAD					240,00	€ 965,41	€ 231.697,51	15,00%	€ 34.754,63

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.007	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente OLTRE 824										
(AC.PC.A.3102.F)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		478,00				478,00				
	Sommano; Somme	CAD					478,00	€ 1.287,21	€ 615.285,60	15,00%	€ 92.292,84
IS.009	Voce a corpo per la progettazione ,fornitura ,posa in opera dell'Unita di Backup										
(AC.PC.B.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 144.810,94	€ 144.810,94	15,00%	€ 21.721,64
IS.010	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 10,00% dell'importo di applicazione delle sottovoci AC.PC.A.3102.A agli enti gestiti dall'Unita di Backup										
(AC.PC.B.3101.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 62.912,31	€ 62.912,31	100,00%	€ 62.912,31
IS.011	per ogni input vitale gestito dai GEA										
(AC.PC.C.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		150,00				150,00				
	Sommano; Somme	CAD					150,00	€ 160,90	€ 24.135,16	15,00%	€ 3.620,27
IS.012	Fornitura in opera logiche PC e GEA										
(AC.PC.C.3101.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		150,00				150,00				
	Sommano; Somme	CAD					150,00	€ 201,13	€ 30.168,95	15,00%	€ 4.525,34
IS.001	Fornitura in opera dell'hardware e del software di base del Posto Centrale										
(AC.PC.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 289.621,88	€ 289.621,88	15,00%	€ 43.443,28

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.008	Fornitura in opera del Clone del Posto Centrale Multistazione										
(AC.PC.A.3103.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								
	Sommano; Somme	CAD						€ 112.630,73	€ 112.630,73	15,00%	€ 16.894,61
IS.009	Voce a corpo per la progettazione ,fornitura ,posa in opera dell'Unita di Backup										
(AC.PC.B.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								
	Sommano; Somme	CAD						€ 144.810,94	€ 144.810,94	15,00%	€ 21.721,64
IS.010	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 10,00% dell'importo di applicazione delle sottovoci AC.PC.A.3102.A agli enti gestiti dall'Unita di Backup										
(AC.PC.B.3101.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								
	Sommano; Somme	%						€ 125.824,62	€ 125.824,62	100,00%	€ 125.824,62
2.1.2.1.1.4.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Posto Centrale Interlocking e Radiosegnalamento							Totale	€ 7.466.753,89		€ 1.869.809,50

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COÛT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 1. Saint Jean de Maurienne AV/AC-- 5. Attrezzaggio LH per transizione L0/L2										
IS.247	Fornitura e posa in opera di Punto Informativo Fisso, costituito da n. 2 boe di tipo Euroballise la Voce Comprende - la fornitura di n. 2 boe seriali di tipo Euroballise, complete di tappo - la fornitura di n. 2 kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprendenti i supporti e le targhette serigrafate - la posa in opera sia delle n. 2 boe che dei n. 2 kit completi - la progettazione funzionale, lo studio e la generazione di telegrammi, la configurazione delle boe e le prove										
(I.P.F 01 Da TO-NO)	PI fissi di tipo W, C, D; <i>PI fixes type W,C,D</i>		18,00				18,00				
	Sommano; Somme	CAD					18,00	€ 3.324,52	€ 59.841,40	15,00%	€ 8976,21
IS.012	Fornitura in opera logiche PC e GEA										
(AC.PC.C.3101.B)	Logiche SW ACC/Encoder (per ogni itinerario); <i>SW PAI/LEU (pour chaque itineraire)</i>		140,00				140,00				
	Sommano; Somme	CAD					140,00	€ 201,13	€ 28.157,68	15,00%	€ 4.223,65
IS.073	Fornitura in opera di controllore di output vitali. PER OGNI OUTPUT VITALE										
(AC.PP.B.3145.A)	Interfaccia HW ACC/LEU (per ogni itinerario); <i>Interface HW PAI/LEU (pour chaque itineraire)</i>		140,00				140,00				
	Sommano; Somme	CAD					140,00	€ 281,58	€ 39.420,76	15,00%	€ 5913,11

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COÛT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.341	Fornitura, formazione e posa di posto centrale SCMT formato da otto armadi SCMT di stazione di cui due armadi principali e sei armadi secondari La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte di un posto centrale SCMT formato da otto armadi di stazione ubicati nello stesso fabbricato comprende e compensa: A) La fornitura e posa di due armadi di stazione principali che comprendono la fornitura e la posa al loro interno di: A.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. A.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. A.3) Front-End diagnostico con le funzioni di Registrazione Cronologica degli Eventi (RCE), e funzione diagnostica delle apparecchiature controllate. Predisposizione al collegamento al Posto Diagnostico Periferico (PDP) ubicato nella stazione, e al collegamento verso il Centro Diagnostico di Zona (CDZ). A.4) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder, interfaccia ACS, unità GPS ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. A.5) Sistema satellitare GPS per la sincronizzazione oraria B) La fornitura e posa di 6 (sei) armadi di stazione secondari, che comprendono per ciascuno la fornitura e la posa al suo interno di: B.1) Carpenteria armadio, con tutti i telai di sostegno delle apparecchiature interne. B.2) Complesso di alimentazione ridondato, dimensionato e completo di dispositivi di protezione e comando, contenitore, cavi e connettori di collegamento, e accessori di montaggio. B.3) Cablaggio completo, morsettiere, interruttori magneto-termici, interruttori di protezioni, scaricatori, accessori, predisposizioni varie, minuteria, chiavi, ripetizioni luminose, etichettatura e quant'altro sia necessario per la funzionalità dell'armadio delle apparecchiature che lo compongono e delle apparecchiature che vi devono essere allocate (Encoder ecc.) fanno eccezione i cavi di collegamento tra singoli encoder e armadio. C) Allacciamento dei cavi esterni - lato piazzale - e interni - lato ACEI/ACS compreso l'introduzione dei cavi e la fornitura e posa di con terminali e la miscelatura degli stessi soluzioni equivalenti, per l'armadio facente parte										
(MT.AR.A.3105.D)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Somma; Somme	CAD					1,00	€ 108.455,76	€ 108.455,76	20,00%	€ 21.691,15

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.			%	Totale	
IS.350	Sovrapprezzo alle precedenti sottovoci da MT.AR.A.3101.A a MT.AR.A.3109.B, per la fornitura dell'interfaccia ACS. Con questa sottovoce di sovrapprezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri dovuti alle attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento relative all'apparecchiatura facente parte della presente sottovoce di sovrapprezzo. La voce include anche la riduzione derivante dalla mancata fornitura e/o utilizzo dell'HW di interfaccia per acquisizione ingressi nel caso di impianto tradizionale. Nonché agli oneri dovuti allo stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice, nonché degli oneri di trasporto dal punto di stoccaggio in fabbrica al punto di posa. La sottovoce è comprensiva degli oneri per la manutenzione del sistema SCMT e dei suoi componenti (SCMT) come previsto contrattualmente. MT.AR.A.3111.A										
(MT.AR.A.3110.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 529,20	€ 4.233,60	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.			%	Totale	
IS.358	Fornitura di un CI SCMT di tipo E costituito da un encoder completo e da un PI di segnale formato da due boe di tipo commutato. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa: A) La fornitura di due boe seriali di tipo Eurobalise complete di tappo B) La fornitura di due Kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprensivo di: B.1) N2 Supporti di boe e N2 targhette di identificazione delle boe con opportuna serigrafia B.2) N1.Basamento per cassetta terminale B.3) N1 Cassetta terminale completa di morsettiere B.4) N2 Cavi flessibili di collegamento e relativa guaina di protezione C) La fornitura di un encoder in grado di pilotare le boe costituenti il CI, la fornitura si ritiene comprensiva dei cavi di collegamento dell'encoder con le morsettiere/connettori entro l'armadio SCMT Nota: Per encoder completo si intende comprensivo di tutte le parti o moduli necessari per l'acquisizione di ingressi per il pilotaggio delle boe previste per il C.I. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento di ogni singola boa facente parte del CI B) Attività di assemblaggio, cablaggio interno, collaudo e verifica di funzionamento dell'encoder completo facente parte del CI C) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del materiale fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori D) Trasporto dei componenti del CI e degli accessori dalla fabbrica al luogo di posa										
(MT.CI.A.1105.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		48,00				48,00				
	Sommano; Somme	CAD					48,00	€ 6.986,88	€ 335.370,24	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COÛT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.390	<p>con utilizzo cinque o più ingressi encoder La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo E comprende e compensa:</p> <p>A) Attività di posa in opera delle boe facenti parte del PI di segnale comprensiva della realizzazione degli allacciamenti necessari B) Progettazione costruttiva dei circuiti elettrici per l'interfaccia encoder - impianto IS/garitta di blocco C) Realizzazione delle filature e allacciamenti per le modifiche degli impianti IS/garitta di blocco relative del punto di cui sopra, comprensiva dei materiali necessari e delle spunte secondo IS46 (ad esclusione degli allacciamenti dei circuiti in esercizio i cui conduttori andranno cartellinati) D) Progettazione costruttiva degli allacciamenti di piazzale, di cassette terminali e di eventuali cassette di smistamento E) Progettazione costruttiva degli allacciamenti, dei cavi interni di collegamento con e tra gli armadi SCMT del posto centrale F) Studio e redazione di tabelle di associazione encoder - punti informativi, tabella di configurazione hardware degli ingressi tabelle punti informativi G) Studio e generazione di tabelle di telegrammi di configurazione encoder, tabelle di telegrammi di configurazione boe, generazione file di logica comprese le opportune attività di validazione e verifica H) Configurazione degli encoder, delle boe e del front-end diagnostico La presente sottovoce si applica anche nel caso di interfacciamento con apparati ACS. In questo caso comprende e compensa la posa e configurazione del Gateway verso ACS, la fornitura e la posa dei cavi di collegamento ACS-SCMT, nel caso in cui entrambi gli apparati si trovino nel medesimo locale o in locali attigui. Resta invece escluso l'eventuale adeguamento dell'apparato ACS. ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Acquisizione dei disegni di impianto in esercizio</p>										
(MT.CI.A.2105.D)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		48,00				48,00				
	Sommano; Somme	CAD					48,00	€ 5.168,88	€ 248.106,24	100,00%	€ 248.106,24

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COÛT unitaire
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.423	Fornitura di cavo speciale armato ad una coppia da 9/10, di tipo atossico, idoneo alla trasmissione dati del sistema CMT tra encoder e boa										
(MT.FO.A.1108.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		11.592,00				11.592,00				
	Sommano; Somme	M					11.592,00	€ 1,41	€ 16.321,54	0,00%	€ 0,00
IS.425	Fornitura di cavo speciale armato ad una coppia da 14/10, di tipo atossico, idoneo alla trasmissione dati del sistema CMT tra encoder e boa										
(MT.FO.A.1108.C)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		86.256,00				86.256,00				
	Sommano; Somme	M					86.256,00	€ 2,23	€ 192.523,39	0,00%	€ 0,00
IS.426	Fornitura di cavo speciale armato ad una coppia da 16/10, di tipo atossico, idoneo alla trasmissione dati del sistema CMT tra encoder e boa Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena efficienza del cavo fornito da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momento di posa come indicato nel relativo programma dei lavori B) Trasporto del cavo dalla fabbrica al luogo di										
(MT.FO.A.1108.D)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		42.664,00				42.664,00				
	Sommano; Somme	M					42.664,00	€ 2,49	€ 106.148,03	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COÛT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.427	Fornitura ed esecuzione di giunzione su qualsiasi tipo di cavo speciale per SCMT La sottovoce comprende e compensa: A) Fornitura dei materiali occorrenti per l'esecuzione della giunzione (collettori ecc.) B) Taglio dei cavi, spellatura e pulitura dei conduttori C) Esecuzione dei collegamenti tra i cavi D) Esecuzione della giunzione E) Prove isolamento della giunzione F) Spunta dei cavi ONERI: Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Trasporto fino al luogo dell'esecuzione della giunzione di tutti i materiali, collaudo dei materiali e ogni quant'altro sia necessario per la verifica e la messa in servizio del cavo quintato										
(MT.FO.A.1109.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		26,00				26,00				
	Sommano; Somme	CAD					26,00	€ 120,24	€ 3.126,24	0,00%	€ 0,00
IS.294	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mmq										
(SS.CE.K.2101.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		112.412,00				112.412,00				
	Sommano; Somme	m					112.412,00	€ 0,49	€ 54.857,06	100,00%	€ 54.857,06
IS.295	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		28.100,00				28.100,00				
	Sommano; Somme	m					28.100,00	€ 1,14	€ 32.146,40	100,00%	€ 32.146,40

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COÛT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.076	Fornitura in opera di GEA (esclusi i controllori di enti). PER OGNI 264 INPUT VITALI, O FRAZIONE DI 264										
(AC.PP.C.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2,00				2,00				
	Sommano; Somme	CAD					2,00	€ 28.962,19	€ 57.924,38	15,00%	€ 8.688,66
IS.072	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE										
(AC.PP.B.3144.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		150,00				150,00				
	Sommano; Somme	CAD					150,00	€ 160,90	€ 24.135,16	15,00%	€ 3.620,27
IS.073	Fornitura in opera di controllore di output vitali. PER OGNI OUTPUT VITALE										
(AC.PP.B.3145.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		150,00				150,00				
	Sommano; Somme	CAD					150,00	€ 281,58	€ 42.236,52	15,00%	€ 6.335,48
2.1.2.1.1.1.5.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Saint Jean de Maurienne AV/AC--Attrezzaggio LH per transizione L0/L2							Totale	€ 1.353.004,39		€ 394.558,23

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 2. Sito di Saint Martin La Porte-- 1. Sito di Saint Martin La Porte-- 1. Sito di Saint Martin La Porte-- 1. Cabina										
IS.019	Per ogni stampante A4 laser fornita in opera										
(AC.PO.A.3101.G)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 965,41	€ 965,41	15,00%	€ 144,81
IS.023	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione										
(AC.PO.A.3102.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	15,00%	€ 4.223,65
IS.026	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M (esclusi i controllori di enti). Cadauno ente, di cui alle VdT da AC.PP.B.3102.A a A.C.PP.B.3143.A, gestito dal Posto Periferico .										
(AC.PP.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		36,00				36,00				
	Sommano; Somme	CAD					36,00	€ 643,60	€ 23.169,75	15,00%	€ 3.475,46
IS.028	Fornitura in opera di installazione periferica di rigenerazione dati per la trasmissione tra Posto Centrale e i Posti Periferici (PP).										
(AC.PP.A.3103.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 11.017,70	€ 11.017,70	15,00%	€ 1.652,65
IS.072	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE										
(AC.PP.B.3144.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		72,00				72,00				
	Sommano; Somme	CAD					72,00	€ 160,90	€ 11.584,88	15,00%	€ 1.737,73

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.142	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di armadio apparecchiature costituito da : "Struttura meccanica • Cablaggi interni alle strutture, tra le strutture e di collegamento alle apparecchiature esterne • Sistema di distribuzione delle alimentazioni con relative protezioni • Modulo di alimentazione • Collettore di terra • Unità di ventilazione. Cadaun armadio										
(SC01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		7,00				7,00				
	Sommano; Somme	CAD					7,00	€ 42.259,10	€ 295.813,73	15,00%	€ 44.372,06
IS.143	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di attuatore ridondato per CdB AF costituito da : • Racks 19" , completi di scheda Madre, atti a contenere le schede dell'attuatore e di interfaccia con il piazzale • Schede: Trasmettitore, Ricevitore, Modulo di Condizionamento per le funzioni di diagnostica e rivelazione trans										
(SC02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		36,00				36,00				
	Sommano; Somme	CAD					36,00	€ 27.031,97	€ 973.150,79	15,00%	€ 145.972,62
IS.157	CEDD-D: Sistema di interfaccia diagnostica, comprendente CPU e Installazione (2 h. per 1 persone per CEDD-D)										
(NV 01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 2.399,48	€ 2.399,48	15,00%	€ 359,92
IS.158	Fornitura CPU Diagnostica: CPU diagnostica in grado di gestire fino a 8 punti di misura (Cadauna CPU) e Installazione (2h. Per 1 persone per CPU)										
(NV 02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.081,60	€ 3.081,60	15,00%	€ 462,24
IS.159	Fornitura Scheda espansione ESP16: Scheda di espansione in grado di gestire fino a 16 punti di misura (Cadauna scheda) e Installazione (2h.per 1 persone per Scheda ESP)										
(NV 03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.581,83	€ 3.581,83	15,00%	€ 537,27
2.1.2.2.1.1.1.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di Saint Martin La Porte--Sito di Saint Martin La Porte--Sito di Saint Martin La Porte--Cabina							Totale	€ 1.352.922,83		€ 201.578,99

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 2. Sito di Saint Martin La Porte-- 1. Sito di Saint Martin La Porte-- 1. Sito di Saint Martin La Porte-- 2. Piazzale										
IS.247	Fornitura e posa in opera di Punto Informativo Fisso, costituito da n. 2 boe di tipo Eurobalise la Voce Comprende - la fornitura di n. 2 boe seriali di tipo Eurobalise, complete di tappo - la fornitura di n. 2 kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprendenti i supporti e le targhette serigrafate - la posa in opera sia delle n. 2 boe che dei n. 2 kit completi - la progettazione funzionale, lo studio e la generazione di telegrammi, la configurazione delle boe e le prove										
(I.P.F 01 Da TO-NO)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme	CAD	36,00				36,00				
							36,00	€ 3.324,52	€ 119.682,80	15,00%	€ 17.952,42
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme	%	36,00				36,00				
							36,00	€ 99,74	€ 3.590,48	100,00%	€ 3.590,48
IS.252	F. Cartello segnale EOA (450x450)										
(Nuova Voce Segnale EOA)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme	CAD	72,00				72,00				
							72,00	€ 49,01	€ 3.528,43	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	larg	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.253	P. cartello segnale EOA										
((der. SS.SG.1.207.A) Segnale Imperativo EOA)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		72,00				72,00				
	Sommano; Somme	CAD					72,00	€ 18,48	€ 1.330,48	100,00%	€ 1.330,48
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		72,00				72,00				
	Sommano; Somme	%					72,00	€ 3,70	€ 266,10	100,00%	€ 266,10
IS.254	F. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
(Nuova Voce Tabella Sezione Blocco Radio)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		72,00				72,00				
	Sommano; Somme	CAD					72,00	€ 46,58	€ 3.353,55	0,00%	€ 0,00
IS.255	P. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
((der. SS.SG.1.207.A) Segnale Blocco radio)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		72,00				72,00				
	Sommano; Somme	CAD					72,00	€ 18,48	€ 1.330,48	100,00%	€ 1.330,48
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		72,00				72,00				
	Sommano; Somme	%					72,00	€ 3,70	€ 266,10	100,00%	€ 266,10

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.267	Fornitura carpenteria metallica sostegno cartello EOA, in galleria o su palo TE (35 kg cadauno)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car03)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		2.520,00				2.520,00				
	Sommano; Somme	kg					2.520,00	€ 3,25	€ 8.197,06	0,00%	€ 0,00
IS.268	GRAFFA DI ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM) CON GRANO DI SERRAGGIO - IN SCATOLE CONTENENTI 25 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO										
(822/9120)	1 graffa per ogni staffa; <i>Description quantité/Formule</i>		18,00				18,00				
	Sommano; Somme	CAD					18,00	€ 0,85	€ 15,22	0,00%	€ 0,00
IS.269	Nastro acciaio (rotolo da 30m)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car04 (der. 822/908))	80cm di nastro per ogni staffa; <i>Description quantité/Formule</i>		12,00				12,00				
	Sommano; Somme	Rotolo					12,00	€ 64,10	€ 769,24	0,00%	€ 0,00
IS.270	Serie di Caduno4 tavole per segnali imperativi di PdS e segnali di Fine Sezione										
((der.822/971) Tavole Orientamento)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		36,00				36,00				
	Sommano; Somme	CAD					36,00	€ 740,49	€ 26.657,77	0,00%	€ 0,00
IS.275	P. tavole di orientamento fissate con nastri di acciaio: per cadauna staffa (Caduno 3 staffe cad. tavola)										
((der.SS.SG.I.206.A) Tav. Orientam.)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		432,00				432,00				
	Sommano; Somme	CAD					432,00	€ 3,57	€ 1.543,88	100,00%	€ 1.543,88

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		432,00				432,00				
	Sommano; Somme	%					432,00	€ 0,71	€ 308,78	100,00%	€ 308,78
IS.144	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di CdB AF costituito da : • Cassetta di Sintonia in contenitore stagno in policarbonato semiespanso contenente una scheda con solo componenti passivi • Piantana in acciaio per il sostegno della Cassetta di Sintonia • Giunto elettrico per la separazione dei CdB contigui • Conduttori di collegamento tra la Cassetta di Sintonia e il Giunto elettrico • Conduttori di collegamento dei dispositivi di compensazione • Dispositivi di compensazione del binario in contenitore plastico inglobato in resina. Cadaun CdB AF										
(SC03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		36,00				36,00				
	Sommano; Somme	CAD					36,00	€ 7.254,10	€ 261.147,50	15,00%	€ 39.172,12
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		36,00				36,00				
	Sommano; Somme	%					36,00	€ 217,62	€ 7.834,42	100,00%	€ 7.834,42
IS.471	Fornitura cavo 2x2x1,5+2x0,6 armato e schermato AFUMEX										
(NV.CV.01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		78.490,00				78.490,00				
	Sommano; Somme	M					78.490,00	€ 3,95	€ 310.035,50	0,00%	€ 0,00
IS.491	Fornitura cavo 2x1,5+2x0,6 armato e schermato										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	unitaire	TOTAL	%	Totale
(NV.CV.04)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		19.068,00				19.068,00				
	Sommano; Somme	M					19.068,00	€ 2,75	€ 52.437,00	0,00%	€ 0,00
IS.295	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		9.755,80				9.755,80				
	Sommano; Somme	m					9.755,80	€ 1,14	€ 11.160,64	100,00%	€ 11.160,64
IS.296	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq con esclusione di quelli di cui alle sottovoci SS.CE.K.2104.F e SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.D)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		87.802,20				87.802,20				
	Sommano; Somme	m					87.802,20	€ 0,66	€ 57.598,24	100,00%	€ 57.598,24
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		97.558,00				97.558,00				
	Sommano; Somme	%					97.558,00	€ 0,00	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
IS.223	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI TIPO RG50NR/8 3x16 mmq E 3x25 mmq										
(SS.CE.F.1 02.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		141,00				141,00				
	Sommano; Somme	CAD					141,00	€ 38,15	€ 5.379,10	100,00%	€ 5379,10
IS.481	Esecuzione giunzione per cavo armato e schermato										
(NV.CV.03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		141,00				141,00				
	Sommano; Somme	CAD					141,00	€ 57,77	€ 8.145,57	100,00%	€ 8145,57

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		141,00				141,00				
	Sommano; Somme	%					141,00	€ 11,55	€ 1.629,11	100,00%	€ 1.629,11
IS.228	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio per ogni collegamento eseguito										
(SS.CE.F.2 11.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		790,00				790,00				
	Sommano; Somme	CAD					790,00	€ 2,82	€ 2.224,46	100,00%	€ 2.224,46
IS.482	Fornitura capocorda da 16 mmq										
(AP.97.SS.10.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		153,00				153,00				
	Sommano; Somme	CAD					153,00	€ 0,88	€ 134,64	15,00%	€ 20,20
IS.483	Posa capocorda per treccia di rame										
(SS.LV.I.204.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		153,00				153,00				
	Sommano; Somme	CAD					153,00	€ 3,35	€ 512,55	100,00%	€ 512,55
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		153,00				153,00				
	Sommano; Somme	%					153,00	€ 0,67	€ 102,51	100,00%	€ 102,51
IS.484	Posa treccia di rame										
(SS.LV.I.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3.060,00				3.060,00				
	Sommano; Somme	CAD					3.060,00	€ 0,78	€ 2.386,80	100,00%	€ 2.386,80
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3.060,00				3.060,00				
	Sommano; Somme	%					3.060,00	€ 0,16	€ 477,36	100,00%	€ 477,36
IS.485	Fornitura bullone										
(SS.CB.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		153,00				153,00				
	Sommano; Somme	CAD					153,00	€ 3,28	€ 501,84	0,00%	€ 0,00
IS.486	Fornitura treccia da 16 mmq										
(804/2370)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3.060,00				3.060,00				
	Sommano; Somme	CAD					3.060,00	€ 0,97	€ 2.968,20	0,00%	€ 0,00
IS.225	Fornitura e posa targhette per cavo										
(SS.LV.I.3.09.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		153,00				153,00				
	Sommano; Somme	CAD					153,00	€ 3,46	€ 529,28	100,00%	€ 529,28
IS.492	Fornitura e posa targhette per giunzione										
(NV.CV.05)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		153,00				153,00				
	Sommano; Somme	CAD					153,00	€ 12,65	€ 1.935,45	0,00%	€ 0,00
IS.480	Esecuzione giunti pupin										
(NV.CV.02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12,00				12,00				
	Sommano; Somme	CAD					12,00	€ 2,98	€ 35,76	100,00%	€ 35,76
IS.297	INTRODUZIONE CAVI IN CABINA, IN GARITTA ED ARMADI										
(SS.CE.A.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		38,00				38,00				
	Sommano; Somme	CAD					38,00	€ 8,41	€ 319,50	100,00%	€ 319,50
2.1.2.2.1.1.2.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di Saint Martin La Porte--Sito di Saint Martin La Porte--Sito di Saint Martin La Porte--Piazzale							Totale	€ 898.335,79		€ 164.116,35

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lung.	largh				altezza	%
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS			Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.		TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)									
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 2. Sito di Saint Martin La Porte-- 1. Sito di Saint Martin La Porte-- 1. Sito di Saint Martin La Porte-- 3. Sottosistema di alimentazione									
AL.001	CAVO FG10 4G10 mmq									
(803/250)	Descrizione quantità/ Formula		340,00							
	Sommano	m				340,00	€ 1,24	€ 421,60	0,00%	0,00
AL.044	CAVO TIPO FG10(0)M1 3X2,5 MMQ									
(803/262)	Descrizione quantità/ Formula		90,00							
	Sommano	m				90,00	€ 1,11	€ 99,90	0,00%	0,00
AL.066	Quadro commutazione ENEL / GE 60 kVA per SIAP 40 kVA o inferiore									
(821/968)	Descrizione quantità/ Formula		1,00							
	Sommano	CAD				1,00	€ 22.883,12	€ 22.883,12	0,00%	0,00
AL.067	Sezione continuità 40 kVA per linee di tipo A composto da n. 1 Quadro gestore 40KVA, 2 Centralina statiche da 40 kVA, n. 1 sezione CA (Ramo Emergenza) da 40 kVA, n. 2 batterie di accumulatori con autonomia 30 minuti, n. 1 quadro rifasamento automatico.									
(821/768)	Descrizione quantità/ Formula		1,00							
	Sommano	CAD				1,00	€ 185.790,19	€ 185.790,19	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.003	ARMADIO METALLICO PER N. 3 CIRCUITI DI SEPARAZIONE ELETTRICA SEGREGATI TRA DI LORO E AVENTI CADAUNA UNA POTENZA MAX DI 30kVA COMPLETO DI VANO PASSAGGIO CAVI										
(821/9520)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 2.231,55	€ 4.463,10	0,00%	0,00
AL.004	CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE COMPOSTO DA TRASFORM. TRIFASE 400/400 10KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORE ISOLAMENTO										
(821/9550)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 4.158,80	€ 4.158,80	0,00%	0,00
AL.068	CIRCUITO DI TRASFORMAZ. E SEPARAZ. COMPOSTO DA TRASF. TRIFASE 400/400 15KVA, ORGANI DI SEZIONAM. E PROTEZ., CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO, CIRCUITI AUX										
(821/956)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 4.361,67	€ 4.361,67	0,00%	0,00
AL.005	CIRC. DI TRASF E SEPARAZ. COMPOSTO DA TRASF TRIFASE 400/400 20KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO										
(821/9570)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 4.716,69	€ 9.433,38	0,00%	0,00
AL.011	Sezionatore tripolare con portata da 125 A										
(EI.AC.A.107.B)	Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				
	Sommano	CAD					7,00	€ 28,60	€ 200,20	0,00%	0,00
AL.016	Posa in opera sezionat. Sino a 125 A										
(EI.AC.A.208.M)	Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				
	Sommano	CAD					7,00	€ 33,65	€ 235,55	100,00%	235,55

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lung.	largh.				altezza	%
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS			Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.			%	Totale
AL.052	Differenziale 2 poli 0,3 A fino a 25 A									
(Ei.AC.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		9,00							
	Sommano	CAD				9,00	€ 34,92	€ 314,28	0,00%	0,00
AL.018	Interruttore 4 poli fino a 32 A									
(Ei.AC.I.102.E)	Descrizione quantità/ Formula		4,00							
	Sommano	CAD				4,00	€ 34,92	€ 139,68	100,00%	139,68
AL.020	Posa in opera apparecchiature su guida DIN									
(Ei.AC.I.223.A)	Descrizione quantità/ Formula		40,00							
	Sommano	CAD				40,00	€ 5,52	€ 220,80	100,00%	220,80
AL.022	Sezionatore portafusibile 3P+N per guida DIN									
(Ei.AC.S.1100.E)	Descrizione quantità/ Formula		3,00							
	Sommano	CAD				3,00	€ 11,98	€ 35,94	0,00%	0,00
AL.023	Posa morsetti componibili									
(Ei.AV.M.221.A)	Descrizione quantità/ Formula		50,00							
	Sommano	CAD				50,00	€ 1,45	€ 72,50	100,00%	72,50
AL.024	Morsettiere componibili 2,5 mmq									
(Ei.AV.M.111.B)	Descrizione quantità/ Formula		20,00							
	Sommano	CAD				20,00	€ 0,22	€ 4,40	0,00%	0,00
AL.026	Morsettiere componibili 50 mmq									
(Ei.AV.M.111.H)	Descrizione quantità/ Formula		30,00							
	Sommano	CAD				30,00	€ 1,22	€ 36,60	0,00%	0,00
AL.029	Posa cavo in canalette fino a 30 mmq									
(Ei.CV.P.203.A)	Descrizione quantità/ Formula		430,00							
	Sommano	CAD				430,00	€ 0,29	€ 124,70	100,00%	124,70

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.031	Canaletta in VTR larghezza 300 mm										
(EI.IM.I.308.C)	Descrizione quantità/ Formula		30,00				30,00				
	Sommano	m					30,00	€ 30,08	€ 902,40	60,00%	541,44
AL.033	Derivazione a T larghezza 300 mm										
(EI.IM.I.308.T)	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
	Sommano	CAD					3,00	€ 50,12	€ 150,36	60,00%	90,22
AL.034	Gemma colorata										
(EI.QE.A.101.G)	Descrizione quantità/ Formula		9,00				9,00				
	Sommano	CAD					9,00	€ 4,90	€ 44,10	0,00%	0,00
AL.035	Trasformatore Amperometrico										
(EI.QE.A.102.L)	Descrizione quantità/ Formula		6,00				6,00				
	Sommano	CAD					6,00	€ 8,16	€ 48,96	0,00%	0,00
AL.045	Quadro elettrico tipo POWER CENTER										
(EI.QE.B.104.A)	Descrizione quantità/ Formula		12,00				12,00				
	Sommano	mq					12,00	€ 257,88	€ 3.094,56	0,00%	0,00
AL.046	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato										
(EI.QE.B.206.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 60,72	€ 121,44	100,00%	121,44
AL.047	Sovrapp. per quadri od armadi con pannello frontale di superf. sup. a 1 mq (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il mq)										
(EI.QE.B.206.B)	Descrizione quantità/ Formula		120,00				120,00				
	Sommano	CAD					120,00	€ 4,25	€ 510,00	100,00%	510,00
AL.048	Fornitura e posa in opera di motorizzazione per interruttori modulari										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
(VA.AL.02)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
		Sommano	CAD				4,00	€ 237,70	€ 950,80	15,00%	142,62
AL.049	STRUMENTO MULTIFUNZIONE										
(VA.AL.03)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
		Sommano	CAD				1,00	€ 930,18	€ 930,18	15,00%	139,53
AL.050	CONTATTO AUX A/C-S/R										
(VA.AL.06)	Descrizione quantità/ Formula		13,00				13,00				
		Sommano	CAD				13,00	€ 40,98	€ 532,74	15,00%	79,91
AL.069	Posa in opera Sistema di Alimentazione Tipo A da 40 kVA										
(VA.AL.14)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
		Sommano	CAD				1,00	€ 20.920,00	€ 20.920,00	100,00%	20.920,00
AL.070	Posa in opera scomparto separazione composto da n. 2 armadi di contenimento fino a 3 trasf. da 30 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 10 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 15 kVA, n. n. 2 trasf. 3F 400/400 V+N da 20 kVA.										
(VA.AL.15)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
		Sommano	CAD				1,00	€ 2.656,00	€ 2.656,00	100,00%	2.656,00
2.1.2.2.1.1.3.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di Saint Martin La Porte--Sito di Saint Martin La Porte--Sito di Saint Martin La Porte--Sottosistema di alimentazione								€ 263.857,95		€ 25.994,38

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	<ul style="list-style-type: none"> 0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 3. Sito di La Praz-- 1. Sito di La Praz-- 1. Sito di La Praz-- 1. Cabina 										
IS.019	Per ogni stampante A4 laser fornita in opera										
(AC.PO.A.3101.G)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00			1,00					
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 965,41	€ 965,41	15,00%	€ 144,81	
IS.023	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione										
(AC.PO.A.3102.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00			1,00					
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	15,00%	€ 4.223,65	
IS.026	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M (esclusi i controllori di enti). Cadauno ente, di cui alle VdT da AC.PP.B.3102.A a A C.PP.B.3143.A, gestito dal Posto Periferico .										
(AC.PP.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		42,00			42,00					
	Sommano; Somme	CAD				42,00	€ 643,60	€ 27.031,38	15,00%	€ 4.054,71	
IS.028	Fornitura in opera di installazione periferica di rigenerazione dati per la trasmissione tra Posto Centrale e i Posti Periferici (PP).										
(AC.PP.A.3103.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00			1,00					
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 11.017,70	€ 11.017,70	15,00%	€ 1.652,65	
IS.072	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE										
(AC.PP.B.3144.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		84,00			84,00					
	Sommano; Somme	CAD				84,00	€ 160,90	€ 13.515,69	15,00%	€ 2.027,35	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT	TOTAL	Main d'oeuvre (dont)	
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.142	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di armadio apparecchiature costituito da : "Struttura meccanica • Cablaggi interni alle strutture, tra le strutture e di collegamento alle apparecchiature esterne • Sistema di distribuzione delle alimentazioni con relative protezioni • Modulo di alimentazione • Collettore di terra • Unità di ventilazione. Cadaun armadio										
(SC01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 42.259,10	€ 338.072,83	15,00%	€ 50.710,93
IS.143	per CdB AF costituito da : • Racks 19" , completi di scheda Madre, atti a contenere le schede dell'attuatore e di interfaccia con il piazzale • Schede: Trasmettitore, Ricevitore, Modulo di Condizionamento per le funzioni di diagnostica e rivelazione treno Cadaun attuatore ridonato										
(SC02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		42,00				42,00				
	Sommano; Somme	CAD					42,00	€ 27.031,97	€ 1.135.342,59	15,00%	€ 170.301,39
IS.157	CEDD-D: Sistema di interfaccia diagnostica, comprendente CPU e Installazione (2 h. per 1 persone per CEDD-D)										
(NV 01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 2.399,48	€ 2.399,48	15,00%	€ 359,92

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.158	Fornitura CPU Diagnostica: CPU diagnostica in grado di gestire fino a 8 punti di misura (Cadauna CPU) e Installazione (2h. Per 1 persone per CPU)										
(NV 02)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.081,60	€ 3.081,60	15,00%	€ 462,24
IS.159	Fornitura Scheda espansione ESP16: Scheda di espansione in grado di gestire fino a 16 punti di misura (Cadauna scheda) e Installazione (2h.per 1 persone per Scheda ESP)										
(NV 03)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.581,83	€ 3.581,83	15,00%	€ 537,27
2.1.2.3.1.1.1.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di La Praz-- Sito di La Praz--Sito di La Praz--Cabina							Totale	€ 1.563.166,18		€ 234.474,93

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 3. Sito di La Praz-- 1. Sito di La Praz-- 1. Sito di La Praz-- 2. Piazzale										
IS.247	Fornitura e posa in opera di Punto Informativo Fisso, costituito da n. 2 boe di tipo Eurobalise la Voce Comprende - la fornitura di n. 2 boe seriali di tipo Eurobalise, complete di tappo - la fornitura di n. 2 kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprendenti i supporti e le targhette serigrafate - la posa in opera sia delle n. 2 boe che dei n. 2 kit completi - la progettazione funzionale, lo studio e la generazione di telegrammi, la configurazione delle boe e le prove										
(I.P.F 01 Da TO-NO)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		50,00				50,00				
	Sommano; Somme	CAD					50,00	€ 3.324,52	€ 166.226,11	15,00%	€ 24.933,92
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		50,00				50,00				
	Sommano; Somme	%					50,00	€ 99,74	€ 4.986,78	100,00%	€ 4.986,78
IS.252	F. Cartello segnale EOA (450x450)										
(Nuova Voce Segnale EOA)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		84,00				84,00				
	Sommano; Somme	CAD					84,00	€ 49,01	€ 4.116,50	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COÛT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.253	P. cartello segnale EOA										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo EOA)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		84,00				84,00				
	Sommano; Somme	CAD					84,00	€ 18,48	€ 1.552,23	100,00%	€ 1.552,23
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		84,00				84,00				
	Sommano; Somme	%					84,00	€ 3,70	€ 310,45	100,00%	€ 310,45
IS.254	F. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
(Nuova Voce Tabella Sezione Blocco Radio)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		84,00				84,00				
	Sommano; Somme	CAD					84,00	€ 46,58	€ 3.912,48	0,00%	€ 0,00
IS.255	P. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Blocco radio)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		84,00				84,00				
	Sommano; Somme	CAD					84,00	€ 18,48	€ 1.552,23	100,00%	€ 1.552,23
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		84,00				84,00				
	Sommano; Somme	%					84,00	€ 3,70	€ 310,45	100,00%	€ 310,45

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	larg	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.267	Fornitura carpenteria metallica sostegno cartello EOA, in galleria o su pale (35 kg cadauno)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car03)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		2.940,00				2.940,00				
	Sommano; Somme	kg					2.940,00	€ 3,25	€ 9.563,23	0,00%	€ 0,00
IS.268	GRAFFA DI ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM) CON GRANO DI SERRAGGIO - IN SCATOLE CONTENENTI 25 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO										
(822/9120)	1 graffa per ogni staffa; <i>Description quantité/Formule</i>		21,00				21,00				
	Sommano; Somme	CAD					21,00	€ 0,85	€ 17,75	0,00%	€ 0,00
IS.269	Nastro acciaio (rotolo da 30m)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car04 (der. 822/908))	80cm di nastro per ogni staffa; <i>Description quantité/Formule</i>		14,00				14,00				
	Sommano; Somme	Rotolo					14,00	€ 64,10	€ 897,45	0,00%	€ 0,00
IS.270	Serie di Caduno4 tavole per segnali imperativi di PdS e segnali di Fine Sezione										
((der.822/971) Tavole Orientamento)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		42,00				42,00				
	Sommano; Somme	CAD					42,00	€ 740,49	€ 31.100,73	0,00%	€ 0,00
IS.275	P. tavole di orientamento fissate con nastri di acciaio: per cadauna staffa (Caduno 3 staffe cad. tavola)										
((der.SS.SG.I.206.A) Tav. Orientam.)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		504,00				504,00				
	Sommano; Somme	CAD					504,00	€ 3,57	€ 1.801,20	100,00%	€ 1.801,20

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		504,00			504,00					
	Sommano; Somme	%				504,00	€ 0,71	€ 360,24	100,00%	€ 360,24	
IS.144	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di CdB AF costituito da : • Cassetta di Sintonia in contenitore stagno in policarbonato semiespanso contenente una scheda con solo componenti passivi • Piantana in acciaio per il sostegno della Cassetta di Sintonia • Giunto elettrico per la separazione dei CdB contigui • Conduttori di collegamento tra la Cassetta di Sintonia e il Giunto elettrico • Conduttori di collegamento dei dispositivi di compensazione • Dispositivi di compensazione del binario in contenitore plastico inglobato in resina. Cadaun CdB AF										
(SC03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		42,00			42,00					
	Sommano; Somme	CAD				42,00	€ 7.254,10	€ 304.672,08	15,00%	€ 45.700,81	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		42,00			42,00					
	Sommano; Somme	%				42,00	€ 217,62	€ 9.140,16	100,00%	€ 9.140,16	
IS.471	Fornitura cavo 2x2x1,5+2x0,6 armato e schermato AFUMEX										
(NV.CV.01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		108.824,00			108.824,00					
	Sommano; Somme	M				108.824,00	€ 3,95	€ 429.854,80	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COÛT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.491	Fornitura cavo 2x1,5+2x0,6 armato e schermato										
(NV.CV.04)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22.218,00				22.218,00				
	Sommano; Somme	M					22.218,00	€ 2,75	€ 61.099,50	0,00%	€ 0,00
IS.295	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		13.104,20				13.104,20				
	Sommano; Somme	m					13.104,20	€ 1,14	€ 14.991,20	100,00%	€ 14.991,20
IS.296	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq con esclusione di quelli di cui alle sottovoci SS.CE.K.2104.F e SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.D)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		117.937,80				117.937,80				
	Sommano; Somme	m					117.937,80	€ 0,66	€ 77.367,20	100,00%	€ 77.367,20
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		131.042,00				131.042,00				
	Sommano; Somme	%					131.042,00	€ 0,00	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
IS.223	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI TIPO RG50NR/8 3x16 mmq E 3x25 mmq										
(SS.CE.F.1 02.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		188,00				188,00				
	Sommano; Somme	CAD					188,00	€ 38,15	€ 7.172,13	100,00%	€ 7.172,13
IS.481	Esecuzione giunzione per cavo armato e schermato										
(NV.CV.03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		188,00				188,00				
	Sommano; Somme	CAD					188,00	€ 57,77	€ 10.860,76	100,00%	€ 10.860,76

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	larg	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		188,00			188,00					
	Sommano; Somme	%				188,00	€ 11,55	€ 2.172,15	100,00%	€ 2172,15	
IS.228	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio per ogni collegamento eseguito										
(SS.CE.F.2 11.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1.064,00			1.064,00					
	Sommano; Somme	CAD				1.064,00	€ 2,82	€ 2.995,98	100,00%	€ 2995,98	
IS.482	Fornitura capocorda da 16 mmq										
(AP.97.SS.10.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		206,00			206,00					
	Sommano; Somme	CAD				206,00	€ 0,88	€ 181,28	15,00%	€ 27,19	
IS.483	Posa capocorda per treccia di rame										
(SS.LV.I.204.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		206,00			206,00					
	Sommano; Somme	CAD				206,00	€ 3,35	€ 690,10	100,00%	€ 690,10	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		206,00			206,00					
	Sommano; Somme	%				206,00	€ 0,67	€ 138,02	100,00%	€ 138,02	
IS.484	Posa treccia di rame										
(SS.LV.I.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4.120,00			4.120,00					
	Sommano; Somme	CAD				4.120,00	€ 0,78	€ 3.213,60	100,00%	€ 3213,60	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COÛT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4.120,00				4.120,00				
	Sommano; Somme	%					4.120,00	€ 0,16	€ 642,72	100,00%	€ 642,72
IS.485	Fornitura bullone										
(SS.CB.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		206,00				206,00				
	Sommano; Somme	CAD					206,00	€ 3,28	€ 675,68	0,00%	€ 0,00
IS.486	Fornitura treccia da 16 mmq										
(804/2370)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4.120,00				4.120,00				
	Sommano; Somme	CAD					4.120,00	€ 0,97	€ 3.996,40	0,00%	€ 0,00
IS.225	Fornitura e posa targhette per cavo										
(SS.LV.I.3 09.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		206,00				206,00				
	Sommano; Somme	CAD					206,00	€ 3,46	€ 712,63	100,00%	€ 712,63
IS.492	Fornitura e posa targhette per giunzione										
(NV.CV.05)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		206,00				206,00				
	Sommano; Somme	CAD					206,00	€ 12,65	€ 2.605,90	0,00%	€ 0,00
IS.480	Esecuzione giunti pupin										
(NV.CV.02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		18,00				18,00				
	Sommano; Somme	CAD					18,00	€ 298,00	€ 5.364,00	100,00%	€ 5364,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COÛT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.297	INTRODUZIONE CAVI IN CABINA, IN GARITTA ED ARMADI										
(SS.CE.A.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		90,00				90,00				
	Sommano; Somme	CAD					90,00	€ 8,41	€ 756,72	100,00%	€ 756,72
2.1.2.3.1.1.2.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di La Praz-- Sito di La Praz--Sito di La Praz--Piazzale							Totale	€ 1.166.010,83	€ 217.752,86	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh				altezza	%
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS			Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.		TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)									
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 3. Sito di La Praz-- 1. Sito di La Praz-- 1. Sito di La Praz-- 3. Sottosistema di alimentazione									
AL.001	CAVO FG10 4G10 mmq									
(803/250)	Descrizione quantità/ Formula		340,00							
	Sommano	m				340,00	€ 1,24	€ 421,60	0,00%	0,00
AL.044	CAVO TIPO FG10(0)M1 3X2,5 MMQ									
(803/262)	Descrizione quantità/ Formula		90,00							
	Sommano	m				90,00	€ 1,11	€ 99,90	0,00%	0,00
AL.066	Quadro commutazione ENEL / GE 60 kVA per SIAP 40 kVA o inferiore									
(821/968)	Descrizione quantità/ Formula		1,00							
	Sommano	CAD				1,00	€ 22.883,12	€ 22.883,12	0,00%	0,00
AL.067	Sezione continuità 40 kVA per linee di tipo A composto da n. 1 Quadro gestore 40kVA, 2 Centralina statiche da 40 kVA, n. 1 sezione CA (Ramo Emergenza) da 40 kVA, n. 2 batterie di accumulatori con autonomia 30 minuti, n. 1 quadro rifasamento automatico.									
(821/768)	Descrizione quantità/ Formula		1,00							
	Sommano	CAD				1,00	€ 185.790,19	€ 185.790,19	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.					
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
									%	Totale	
AL.003	ARMADIO METALLICO PER N. 3 CIRCUITI DI SEPARAZIONE ELETTRICA SEGREGATI TRA DI LORO E AVENTI CADAUNO UNA POTENZA MAX DI 30kVA COMPLETO DI VANO PASSAGGIO CAVI										
(821/9520)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 2.231,55	€ 4.463,10	0,00%	0,00
AL.004	CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE COMPOSTO DA TRASFORM. TRIFASE 400/400 10KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORE ISOLAMENTO										
(821/9550)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 4.158,80	€ 4.158,80	0,00%	0,00
AL.068	CIRCUITO DI TRASFORMAZ. E SEPARAZ. COMPOSTO DA TRASF. TRIFASE 400/400 15KVA, ORGANI DI SEZIONAM. E PROTEZ., CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO, CIRCUITI AUX										
(821/956)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 4.361,67	€ 4.361,67	0,00%	0,00
AL.005	CIRC. DI TRASF E SEPARAZ. COMPOSTO DA TRASF TRIFASE 400/400 20KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO										
(821/9570)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 4.716,69	€ 9.433,38	0,00%	0,00
AL.011	Sezionatore tripolare con portata da 125 A										
(EI.AC.A.107.B)	Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				
	Sommano	CAD					7,00	€ 28,60	€ 200,20	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
AL.016	Posa in opera sezionat. Sino a 125 A										
(EI.AC.A.208.M)	Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				
	Sommano	CAD					7,00	€ 33,65	€ 235,55	100,00%	235,55
AL.052	Differenziale 2 poli 0,3 A fino a 25 A										
(EI.AC.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		9,00				9,00				
	Sommano	CAD					9,00	€ 34,92	€ 314,28	0,00%	0,00
AL.018	Interruttore 4 poli fino a 32 A										
(EI.AC.I.102.E)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 34,92	€ 139,68	100,00%	139,68
AL.020	Posa in opera apparecchiature su guida DIN										
(EI.AC.I.223.A)	Descrizione quantità/ Formula		40,00				40,00				
	Sommano	CAD					40,00	€ 5,52	€ 220,80	100,00%	220,80
AL.022	Sezionatore portafusibile 3P+N per guida DIN										
(EI.AC.S.1100.E)	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
	Sommano	CAD					3,00	€ 11,98	€ 35,94	0,00%	0,00
AL.023	Posa morsetti componibili										
(EI.AV.M.221.A)	Descrizione quantità/ Formula		50,00				50,00				
	Sommano	CAD					50,00	€ 1,45	€ 72,50	100,00%	72,50
AL.024	Morsettiere componibili 2,5 mmq										
(EI.AV.M.111.B)	Descrizione quantità/ Formula		20,00				20,00				
	Sommano	CAD					20,00	€ 0,22	€ 4,40	0,00%	0,00
AL.026	Morsettiere componibili 50 mmq										
(EI.AV.M.111.H)	Descrizione quantità/ Formula		30,00				30,00				
	Sommano	CAD					30,00	€ 1,22	€ 36,60	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				COUT unitaire	TOTAL
AL.029 (EI.CV.P.203.A)	Posa cavo in canalette fino a 30 mmq Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	430,00				430,00	€ 0,29	€ 124,70	100,00%	124,70
AL.031 (EI.IM.I.308.C)	Canaletta in VTR larghezza 300 mm Descrizione quantità/ Formula	Sommano m	30,00				30,00	€ 30,08	€ 902,40	60,00%	541,44
AL.033 (EI.IM.I.308.T)	Derivazione a T larghezza 300 mm Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	3,00				3,00	€ 50,12	€ 150,36	60,00%	90,22
AL.034 (EI.QE.A.101.G)	Gemma colorata Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	9,00				9,00	€ 4,90	€ 44,10	0,00%	0,00
AL.035 (EI.QE.A.102.L)	Trasformatore Amperometrico Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	6,00				6,00	€ 8,16	€ 48,96	0,00%	0,00
AL.036 (EI.QE.B.101.A)	Quadro elettrico da parete o da incasso costituito in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. Per superficie frontale al metro quadrato. Descrizione quantità/ Formula	Sommano mq	12,00				12,00	€ 424,36	€ 5.092,32	0,00%	0,00
AL.046 (EI.QE.B.206.A)	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00				2,00	€ 60,72	€ 121,44	100,00%	121,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
AL.047	Sovrapp. per quadri od armadi con pannello frontale di superf. sup. a 1 mq (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il mq)										
(EI.QE.B.206.B)	Descrizione quantità/ Formula		120,00				120,00				
	Sommano	CAD					120,00	€ 4,25	€ 510,00	100,00%	510,00
AL.048	Fornitura e posa in opera di motorizzazione per interruttori modulari										
(VA.AL.02)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 237,70	€ 950,80	15,00%	142,62
AL.049	STRUMENTO MULTIFUNZIONE										
(VA.AL.03)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 930,18	€ 930,18	15,00%	139,53
AL.050	CONTATTO AUX A/C-S/R										
(VA.AL.06)	Descrizione quantità/ Formula		13,00				13,00				
	Sommano	CAD					13,00	€ 40,98	€ 532,74	15,00%	79,91
AL.069	Posa in opera Sistema di Alimentazione Tipo A da 40 kVA										
(VA.AL.14)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 20.920,00	€ 20.920,00	100,00%	20.920,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P uguali	lungh	largh				altezza	%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS			Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)		
Tarif			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
AL.070	Posa in opera scomparto separazione composto da n. 2 armadi di contenimento fino a 3 trasf. da 30 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 10 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 15 kVA, n. n. 2 trasf. 3F 400/400 V+N da 20 kVA.										
(VA.AL.15)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	CAD					1,00	€ 2.656,00	€ 2.656,00	100,00%	2.656,00
2.1.2.3.1.1.3.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di La Praz--Sito di La Praz--Sito di La Praz--Sottosistema di alimentazione							€ 265.855,71		€ 25.994,38	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 4. Sito di Modane-- 1. Sito di Modane-- 1. Sito di Modane-- 1. Cabina										
IS.019	Per ogni stampante A4 laser fornita in opera										
(AC.PO.A.3101.G)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 965,41	€ 965,41	15,00%	€ 144,81	
IS.023	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione										
(AC.PO.A.3102.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	15,00%	€ 4.223,65	
IS.025	Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento per l'emergenza (POM-E) da installare nei Gestori di Area dei PDS nei quali non è prevista un postazione operatore manutenzione										
(AC.PO.A.3104.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 9.251,81	€ 9.251,81	15,00%	€ 1.387,77	
IS.026	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M (esclusi i controllori di enti). Cadauno ente, di cui alle VdT da AC.PP.B.3102.A a A C.PP.B.3143.A, gestito dal Posto Periferico .										
(AC.PP.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		148,00								
	Sommano; Somme	CAD				148,00	€ 643,60	€ 95.253,42	15,00%	€ 14.288,01	
IS.037	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento										
(AC.PP.B.3109.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00								
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 725,66	€ 2.902,65	15,00%	€ 435,40	
IS.038	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)										
(AC.PP.B.3110.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00								
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 3.769,91	€ 15.079,65	15,00%	€ 2.261,95	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.039	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)										
(AC.PP.B.3111.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00			4,00					
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 3.769,91	€ 15.079,65	15,00%	€ 2.261,95	
IS.040	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi chiavi di zona										
(AC.PP.B.3112.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		11,00			11,00					
	Sommano; Somme	CAD				11,00	€ 3.477,88	€ 38.256,64	15,00%	€ 5.738,50	
IS.044	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)										
(AC.PP.B.3116.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00			24,00					
	Sommano; Somme	CAD				24,00	€ 3.477,88	€ 83.469,03	15,00%	€ 12.520,35	
IS.047	Fornitura in opera di controllore di ente manovra casse elettriche deviatoi										
(AC.PP.B.3119.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		19,00			19,00					
	Sommano; Somme	CAD				19,00	€ 4.637,17	€ 88.106,19	15,00%	€ 13.215,93	
IS.062	Fornitura in opera di controllore di ente Scarpe fermacarri elettriche										
(AC.PP.B.3134.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00			1,00					
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 4.637,17	€ 4.637,17	15,00%	€ 695,58	
IS.069	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile										
(AC.PP.B.3141.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00			14,00					
	Sommano; Somme	CAD				14,00	€ 3.477,88	€ 48.690,27	15,00%	€ 7.303,54	
IS.071	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatioio										
(AC.PP.B.3143.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		13,00			13,00					
	Sommano; Somme	CAD				13,00	€ 3.477,88	€ 45.212,39	15,00%	€ 6.781,86	
IS.028	Fornitura in opera di installazione periferica di rigenerazione dati per la trasmissione tra Posto Centrale e i Posti Periferici (PP).										
(AC.PP.A.3103.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00			1,00					
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 11.017,70	€ 11.017,70	15,00%	€ 1.652,65	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.072 (AC.PP.B.3144.A)	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		108,00								
	Sommano; Somme	CAD				108,00	€ 160,90	€ 17.377,31	15,00%	€ 2.606,60	
IS.473 (SS.AC.B.1 01.B)	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		11,00								
	Sommano; Somme	CAD				11,00	€ 306,72	€ 3.373,92	0,00%	€ 0,00	
IS.142 (SC01)	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di armadio apparecchiature costituito da : "Struttura meccanica • Cablaggi interni alle strutture, tra le strutture e di collegamento alle apparecchiature esterne • Sistema di distribuzione delle alimentazioni con relative protezioni Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00								
	Sommano; Somme	CAD				10,00	€ 42.259,10	€ 422.591,04	15,00%	€ 63.388,66	
IS.143 (SC02)	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di attuatore ridonato per CdB AF costituito da : • Racks 19" , completi di scheda Madre, atti a contenere le schede dell'attuatore e di interfaccia con il piazzale • Schede: Trasmettitore, Ricevitore, Modulo di Condizionamento per le funzioni di diagnostica e rivelazione treno Cadaun attuatore ridonato Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		54,00								
	Sommano; Somme	CAD				54,00	€ 27.031,97	€ 1.459.726,19	15,00%	€ 218.958,93	
IS.157 (NV 01)	CEDD-D: Sistema di interfaccia diagnostica, comprendente CPU e Installazione (2 h. per 1 persone per CEDD-D) Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 2.399,48	€ 2.399,48	15,00%	€ 359,92	
IS.158 (NV 02)	Fornitura CPU Diagnostica: CPU diagnostica in grado di gestire fino a 8 punti di misura (Cadauna CPU) e Installazione (2h. Per 1 persone per CPU) Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.081,60	€ 3.081,60	15,00%	€ 462,24
IS.159	Fornitura Scheda espansione ESP16: Scheda di espansione in grado di gestire fino a 16 punti di misura (Cadauna scheda) e Installazione (2h.per 1 persone per Scheda ESP)										
(NV 03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.581,83	€ 3.581,83	15,00%	€ 537,27
2.1.2.4.1.1.1.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di Modane-- Sito di Modane--Sito di Modane--Cabina							Totale	€ 2.398.211,01		€ 359.225,56

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 4. Sito di Modane-- 1. Sito di Modane-- 1. Sito di Modane-- 2. Piazzale										
IS.247	Fornitura e posa in opera di Punto Informativo Fisso, costituito da n. 2 boe di tipo Eurobalise la Voce Comprende - la fornitura di n. 2 boe seriali di tipo Eurobalise, complete di tappo - la fornitura di n. 2 kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprendenti i supporti e le targhette serigrafate - la posa in opera sia delle n. 2 boe che dei n. 2 kit completi - la progettazione funzionale, lo studio e la generazione di telegrammi, la configurazione delle boe e le prove										
(I.P.F 01 Da TO-NO)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme		76,00				76,00				
		CAD					76,00	€ 3.324,52	€ 252.663,68	15,00%	€ 37.899,55
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme		76,00				76,00				
		%					76,00	€ 99,74	€ 7.579,91	100,00%	€ 7.579,91
IS.250	F. Cartello per segnale imperativo (450x450) per galleria										
(Nuova Voce Segnale Imperativo_gal)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme		20,00				20,00				
		CAD					20,00	€ 49,01	€ 980,12	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.251	P. cartello per segnale imperativo										
((der.SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		20,00			20,00					
	Sommano; Somme	CAD				20,00	€ 18,48	€ 369,58	100,00%	€ 369,58	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		20,00			20,00					
	Sommano; Somme	%				20,00	€ 3,70	€ 73,92	100,00%	€ 73,92	
IS.252	F. Cartello segnale EOA (450x450)										
(Nuova Voce Segnale EOA)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		60,00			60,00					
	Sommano; Somme	CAD				60,00	€ 49,01	€ 2.940,36	0,00%	€ 0,00	
IS.253	P. cartello segnale EOA										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo EOA)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		60,00			60,00					
	Sommano; Somme	CAD				60,00	€ 18,48	€ 1.108,73	100,00%	€ 1.108,73	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		60,00			60,00					
	Sommano; Somme	%				60,00	€ 3,70	€ 221,75	100,00%	€ 221,75	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.254	F. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
(Nuova Voce Tabella Sezione Blocco Radio)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		80,00				80,00				
	Sommano; Somme	CAD					80,00	€ 46,58	€ 3.726,17	0,00%	
IS.255	P. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Blocco radio)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		80,00				80,00				
	Sommano; Somme	CAD					80,00	€ 18,48	€ 1.478,31	100,00%	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		80,00				80,00				
	Sommano; Somme	%					80,00	€ 3,70	€ 295,66	100,00%	
IS.256	F. Cartello indicatore località (550x550)										
(Nuova Voce Segnale Indicatore Località)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 73,21	€ 585,68	0,00%	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.257	P. cartello indicatore località (550x550)										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Indicatore Località)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		8,00			8,00					
	Sommano; Somme	CAD				8,00	€ 18,48	€ 147,83	100,00%	€ 147,83	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		8,00			8,00					
	Sommano; Somme	%				8,00	€ 3,70	€ 29,57	100,00%	€ 29,57	
IS.260	F. Cartelli individuazione binari pari/dispari										
((der.SS.SG.I.104.B) Tab.ind.Binario)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12,00			12,00					
	Sommano; Somme	CAD				12,00	€ 71,45	€ 857,46	0,00%	€ 0,00	
IS.261	P. cartello individuazione binari pari/dispari										
((der. SS.SG.I.207.A) Tab.ind. Binario)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12,00			12,00					
	Sommano; Somme	CAD				12,00	€ 18,48	€ 221,75	100,00%	€ 221,75	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12,00			12,00					
	Sommano; Somme	%				12,00	€ 3,70	€ 44,35	100,00%	€ 44,35	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.262	F. Cartelli indicatori binario										
((der.SS.SG.I.104.B) Tab.ind.Binario)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 71,45	€ 571,64	0,00%	€ 0,00
IS.263	P. cartello indicatori binario										
((der. SS.SG.I.207.A) Tab.ind. Binario (all.1/8 bis R.S.))	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	CAD					8,00	€ 18,48	€ 147,83	100,00%	€ 147,83
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		8,00				8,00				
	Sommano; Somme	%					8,00	€ 3,70	€ 29,57	100,00%	€ 29,57
IS.265	Fornitura carpenteria sostegno cartello imperativo (galleria) (70 Kg/cad.) (kg)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1.400,00				1.400,00				
	Sommano; Somme	kg					1.400,00	€ 3,25	€ 4.553,92	0,00%	€ 0,00
IS.267	Fornitura carpenteria metallica sostegno cartello EOA, in galleria o su palo TE (35 kg cadauno)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2.100,00				2.100,00				
	Sommano; Somme	kg					2.100,00	€ 3,25	€ 6.830,88	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.268	GRAFFA DI ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM) CON GRANO DI SERRAGGIO - IN SCATOLE CONTENENTI 25 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO										
(822/9120)	1 graffa per ogni staffa; Description quantité/Formule		20,00			20,00					
	Sommano; Somme	CAD				20,00	€ 0,85	€ 16,91	0,00%	€ 0,00	
IS.269	Nastro acciaio (rotolo da 30m)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car04 (der. 822/908))	80cm di nastro per ogni staffa; Description quantité/Formule		14,00			14,00					
	Sommano; Somme	Rotolo				14,00	€ 64,10	€ 897,45	0,00%	€ 0,00	
IS.270	Serie di Caduno4 tavole per segnali imperativi di PdS e segnali di Fine Sezione										
((der.822/971) Tavole Orientamento)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		40,00			40,00					
	Sommano; Somme	CAD				40,00	€ 740,49	€ 29.619,74	0,00%	€ 0,00	
IS.275	P. tavole di orientamento fissate con nastri di acciaio: per cadauna staffa (Caduno 3 staffe cad. tavola)										
((der.SS.SG.I.206.A) Tav. Orientam.)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		480,00			480,00					
	Sommano; Somme	CAD				480,00	€ 3,57	€ 1.715,42	100,00%	€ 1.715,42	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		480,00			480,00					
	Sommano; Somme	%				480,00	€ 0,71	€ 343,08	100,00%	€ 343,08	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.271	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.(per picchetti immobilizzazione deviatoi)										
(SS.CB.E.103.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		36,00								
	Sommano; Somme	CAD				36,00	€ 5,05	€ 181,88	0,00%	€ 0,00	
IS.273	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI										
(SS.CB.E.209.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		36,00								
	Sommano; Somme	CAD				36,00	€ 3,46	€ 124,42	100,00%	€ 124,42	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		36,00								
	Sommano; Somme	%				36,00	€ 0,69	€ 24,88	100,00%	€ 24,88	
IS.272	F. picchetti limite di manovra										
((der.SS.CB.E.103.A) Picch. per Dev.)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00								
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 7,73	€ 30,90	0,00%	€ 0,00	
IS.274	P. picchetti limite di manovra										
((der.SS.CB.E.209.A) Picch. per Dev.)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00								
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 4,00	€ 16,01	100,00%	€ 16,01	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00				4,00				
	Sommano; Somme	%					4,00	€ 0,80	€ 3,20	100,00%	€ 3,20
IS.279	Posa in opera carpenteria metallica per sostegno cartelli										
(NUOVA VOCE BO-Fl_Car05)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	CAD					24,00	€ 1.210,75	€ 29.057,95	100,00%	€ 29.057,95
IS.280	FORNITURA SEGNALETORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE										
(SS.SG.E.101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	CAD					24,00	€ 738,80	€ 17.731,20	0,00%	€ 0,00
IS.281	FORNITURA SEGNALETORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALEZIONE OLTRE LA PRIMA										
(SS.SG.E.101.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00				20,00				
	Sommano; Somme	CAD					20,00	€ 196,00	€ 3.920,00	0,00%	€ 0,00
IS.282	POSA SEGNALETORE LUMINOSO										
(SS.SG.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	CAD					24,00	€ 124,42	€ 2.985,98	100,00%	€ 2.985,98
IS.283	FORNITURA MENSOLA SUPERIORE PER SEGNALETORE LUMINOSO										
(SS.SG.F.102.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	CAD					24,00	€ 73,68	€ 1.768,32	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00			24,00					
	Sommano; Somme	%				24,00	€ 24,88	€ 597,20	100,00%	€ 597,20	
IS.284	NUOVA VOCE FORNITURA TABELLA DI INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALI PER SEGNALAMENTO PLURIMO										
(NV_CAR_01 (der. SS.SG.I.104.C))	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		8,00			8,00					
	Sommano; Somme	CAD				8,00	€ 28,74	€ 229,95	0,00%	€ 0,00	
IS.144	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di CdB AF costituito da : <ul style="list-style-type: none"> • Cassetta di Sintonia in contenitore stagno in policarbonato semiespanso contenente una scheda con solo componenti passivi • Piantana in acciaio per il sostegno della Cassetta di Sintonia • Giunto elettrico per la separazione dei CdB contigui • Conduttori di collegamento tra la Cassetta di Sintonia e il Giunto elettrico • Conduttori di collegamento dei dispositivi di compensazione • Dispositivi di compensazione del binario in contenitore plastico inglobato in resina. Cadaun CdB AF										
(SC03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		54,00			54,00					
	Sommano; Somme	CAD				54,00	€ 7.254,10	€ 391.721,24	15,00%	€ 58.758,19	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		54,00			54,00					
	Sommano; Somme	%				54,00	€ 217,62	€ 11.751,64	100,00%	€ 11.751,64	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.096 (SS.AC.F.1101.A)	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	CAD				5,00	€ 1.024,69	€ 5.123,45	0,00%	€ 0,00	
IS.097 (SS.CE.B.1 01.C)	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	CAD				5,00	€ 12,37	€ 61,83	0,00%	€ 0,00	
IS.101 (SS.MD.E.1 01.A)	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	CAD				5,00	€ 89,24	€ 446,22	0,00%	€ 0,00	
IS.095 (SS.SG.B.2 01.A)	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		45,32								
	Sommano; Somme	M3				45,32	€ 145,88	€ 6.611,32	100,00%	€ 6.611,32	
IS.147 (SS.GA.A.201.A)	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV. Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		45,32								
	Sommano; Somme	%				45,32	€ 29,18	€ 1.322,26	100,00%	€ 1.322,26	
IS.308 (SS.SG.A.2 03.A)	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00								
	Sommano; Somme	CAD				20,00	€ 55,40	€ 1.108,00	100,00%	€ 1.108,00	
IS.147 (SS.GA.A.201.A)	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV. Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00								
	Sommano; Somme	%				20,00	€ 11,08	€ 221,60	100,00%	€ 221,60	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.309	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA										
(SS.SG.A.2 03.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00				20,00				
	Sommano; Somme	CAD					20,00	€ 75,28	€ 1.505,60	100,00%	€ 1.505,60
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00				20,00				
	Sommano; Somme	%					20,00	€ 15,06	€ 301,12	100,00%	€ 301,12
IS.098	ESECUZIONE SCAVI										
(SS.LV.G.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2,50				2,50				
	Sommano; Somme	M3					2,50	€ 14,60	€ 36,50	100,00%	€ 36,50
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2,50				2,50				
	Sommano; Somme	%					2,50	€ 2,92	€ 7,30	100,00%	€ 7,30
IS.099	VERNICIATURA DI APPARECCHIATURE FORNITE DALLE F.S.: TIRANTERIA										
(SS.LV.H.2 03.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	CAD					5,00	€ 24,73	€ 123,65	100,00%	€ 123,65
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	%					5,00	€ 4,95	€ 24,73	100,00%	€ 24,73

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.100	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEV IATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55										
(SS.MD.D.2 02.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	CAD				5,00	€ 98,43	€ 492,16	100,00%	€ 492,16	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	%				5,00	€ 19,69	€ 98,43	100,00%	€ 98,43	
IS.102	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO										
(SS.MD.I.3 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00								
	Sommano; Somme	CAD				10,00	€ 3,56	€ 35,64	15,00%	€ 5,35	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00								
	Sommano; Somme	%				10,00	€ 0,71	€ 7,13	100,00%	€ 7,13	
IS.103	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA										
(SS.MD.I.3 01.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	CAD				5,00	€ 1,81	€ 9,05	15,00%	€ 1,36	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	%				5,00	€ 0,36	€ 1,81	100,00%	€ 1,81	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.104	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI FRECCIA RAFFIGURATA										
(SS.MD.I.3 01.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	CAD				5,00	€ 3,68	€ 18,42	15,00%	€ 2,76	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	%				5,00	€ 0,74	€ 3,68	100,00%	€ 3,68	
IS.138	POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIÀ PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A MANIGLIA										
(SS.AC.F.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	CAD				5,00	€ 35,76	€ 178,80	100,00%	€ 178,80	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	%				5,00	€ 7,15	€ 35,76	100,00%	€ 35,76	
IS.139	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE										
(SS.MD.D.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	CAD				5,00	€ 714,61	€ 3.573,05	100,00%	€ 3.573,05	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	%				5,00	€ 142,92	€ 714,61	100,00%	€ 714,61	
IS.140	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI										
(SS.MD.E.2 02.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	Sommano; Somme	CAD				5,00	€ 115,90	€ 579,49	100,00%	€ 579,49	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	%				5,00	€ 23,18	€ 115,90	100,00%	€ 115,90	
IS.141	POSA PROTEZIONI IN LAMIERA PER TIRANTI DA DEVIATOIO										
(SS.MD.E.2 03.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	CAD				5,00	€ 5,34	€ 26,71	100,00%	€ 26,71	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	%				5,00	€ 1,07	€ 5,34	100,00%	€ 5,34	
IS.321	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO: ALLACCIAMENTO CONDUTTORI IN CASSETTA										
(SS.CE.A.2 01.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		136,00			136,00					
	Sommano; Somme	CAD				136,00	€ 3,22	€ 437,38	100,00%	€ 437,38	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		136,00			136,00					
	Sommano; Somme	%				136,00	€ 0,64	€ 87,48	100,00%	€ 87,48	
IS.282	POSA SEGNALE LUMINOSO										
(SS.SG.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00			20,00					
	Sommano; Somme	CAD				20,00	€ 124,42	€ 2.488,32	100,00%	€ 2.488,32	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung.	larg.	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00			20,00					
	Sommano; Somme	%				20,00	€ 24,88	€ 497,66	100,00%	€ 497,66	
IS.464	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.										
(SS.AC.F.2101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	CAD				5,00	€ 44,43	€ 222,15	100,00%	€ 222,15	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	%				5,00	€ 8,89	€ 44,43	100,00%	€ 44,43	
IS.466	DISPOSITIVO D'INTALLONABILITA' MECCANICA PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATIOIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI A.C.C. ALSTOM										
(899/5040)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00			5,00					
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 680,00	€ 3.400,00	0,00%	€ 0,00	
IS.304	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500 NORME TECNICHE IS 212										
(825/6550)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00			20,00					
	Sommano; Somme	NR				20,00	€ 176,94	€ 3.538,89	0,00%	€ 0,00	
IS.305	PIASTRA DI ANCORAGGIO DELLA SCALETTA IN FE37 CON TRATTAMENTO DI ZINCATURA A CALDO										
(825/4460)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00			20,00					
	Sommano; Somme	NR				20,00	€ 132,55	€ 2.651,01	0,00%	€ 0,00	
IS.306	GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).										
(825/6570)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00			20,00					
	Sommano; Somme	NR				20,00	€ 495,46	€ 9.909,20	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.307	GRAFFE IN ACCIAIO INOX AISI 201 TEMPERATO PER NASTRO (MM.9,5X0,64) IN SCATOLE DA 50 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO.//										
(825/4710)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00				20,00				
	Sommano; Somme	NR					20,00	€ 0,34	€ 6,85	0,00%	€ 0,00
IS.145	Morsettiera a 12 spine, completo di bulloncini e staffa di fissaggio										
(825/2550)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00				20,00				
	Sommano; Somme	CAD					20,00	€ 18,76	€ 375,14	0,00%	€ 0,00
IS.105	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEI FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 1										
(824/5710)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	NR					5,00	€ 17,19	€ 85,97	0,00%	€ 0,00
IS.106	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEL FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 2										
(824/5720)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	NR					5,00	€ 17,27	€ 86,35	0,00%	€ 0,00
IS.107	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEI FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 3										
(824/5730)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	NR					5,00	€ 16,40	€ 82,01	0,00%	€ 0,00
IS.108	MORSETTIERA A 8 COPPIE DI MOLLETTE PER COMBINATORI ELETTRICI - N.T. IS 244 ED.70										
(825/2710)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	NR					5,00	€ 13,71	€ 68,53	0,00%	€ 0,00
IS.109	ANELLO SEMPLICE PER COMBINATORI MULTIPLI LEVE IDRODINAMICHE, COMMUTA- TORI ALI SEMAFORICHE, SCATOLE CONTROLLO CUMULATIVO, SBARRE ELETTRO- IDRODINAMICHE										
(825/5310)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	NR					5,00	€ 2,40	€ 11,98	0,00%	€ 0,00
IS.110	ANELLI DOPPI (COPPIE) PER COMBINATORI MULTIPLI LEVE IDRODINAMICHE, COMMUTATORI ALI SEMAFORICHE, SCATOLE CONTROLLO CUMULATIVO, SBARRE ELETTRIDRODINAMICHE										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
(825/5320)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 3,58	€ 17,92	0,00%	€ 0,00	
IS.111	TAMBURI (FALSI) PER COMBINATORI - MARCA TC 1001										
(825/5360)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00								
	Sommano; Somme	NR				10,00	€ 0,40	€ 3,96	0,00%	€ 0,00	
IS.112	TAMBURI (DISCHI) SEPARATORI PER COMBINATORI - MARCA TC 1002										
(825/5370)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00								
	Sommano; Somme	NR				10,00	€ 0,17	€ 1,71	0,00%	€ 0,00	
IS.113	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357										
(831/0720)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 31,77	€ 158,84	0,00%	€ 0,00	
IS.114	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE										
(831/1230)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 26,14	€ 130,70	0,00%	€ 0,00	
IS.115	MANIGLIA A CRICCO PER LA MANOVRA A MANO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO TIPO FS.42-46-55										
(831/2470)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 81,42	€ 407,08	0,00%	€ 0,00	
IS.116	RESISTORE PER CASSA DI MANOVRA ELETTRICA DA DEVIATOIO N.T. IS 359										
(831/4280)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 6,12	€ 30,60	0,00%	€ 0,00	
IS.467	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE										
(831/6500)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3,00								
	Sommano; Somme	NR				3,00	€ 3.800,88	€ 11.402,64	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.117 (831/6510)	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2,00								
	Sommano; Somme	NR				2,00	€ 5.083,64	€ 10.167,28	0,00%	€ 0,00	
IS.119 (831/6560)	MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80 Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 21,11	€ 105,55	0,00%	€ 0,00	
IS.120 (831/6570)	COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80 Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 61,88	€ 309,39	0,00%	€ 0,00	
IS.121 (831/6580)	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO PER MANOVRA ELETTRICA P.80 Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 311,13	€ 1.555,66	0,00%	€ 0,00	
IS.122 (831/6590)	DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO CON CHIAVE FS PER MANOVRA ELETTRICA P.80 Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 283,06	€ 1.415,28	0,00%	€ 0,00	
IS.123 (831/6650)	CONNETTORE FEMMINA VOLANTE PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO VEAM TIPO CIR 08R32A-30SM93CE OPPURE COMMITAL TIPO ITS4108AN32A-30SF6B1CETP Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 33,28	€ 166,38	0,00%	€ 0,00	
IS.124 (831/6660)	GUAINA FLESSIBILE ANACONDA SEALTITE TIPO H.C. DA 1"../ Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	RO				5,00	€ 42,83	€ 214,16	0,00%	€ 0,00	
IS.125 (831/5950)	RACCORDO STAGNO 45 GRADI - 1" T. E B. TIPO 5344 GR. PER GUAINA ANACONDA Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 98,74	€ 493,69	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.126	TIRANERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MAN OVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI ARMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI.										
(832/3330)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	NR					5,00	€ 927,43	€ 4.637,13	0,00%	€ 0,00
IS.127	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI INGLESII DOPP										
(832/3350)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	NR					5,00	€ 484,24	€ 2.421,18	0,00%	€ 0,00
IS.128	TIRANERIA DI MANOVRA E CONTROLLO A GIUNTI SFERICI,COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MANOVRA FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 60, DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO OPPOSTO AGLI AGHI //										
(832/5000)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	NR					5,00	€ 1.128,07	€ 5.640,36	0,00%	€ 0,00
IS.127	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI INGLESII DOPP										
(832/3350)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	NR					5,00	€ 484,24	€ 2.421,18	0,00%	€ 0,00
IS.129	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE - DIAM. MM20,5X27X19L - PER GANASCE DELLE TI- RANRERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANA- SCE DELLE TIRANTERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E										
(832/8190)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00				10,00				
	Sommano; Somme	NR					10,00	€ 0,19	€ 1,93	0,00%	€ 0,00
IS.130	BOCCOLA ISOLANTE PICCOLA - DIAM. MM 16,5X22,5X19L - PER ZAMPE DELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAM- PE DI CONTROLLO DELLE TIRANTERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO FS 49, FS 60										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
(832/8210)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00								
	Sommano; Somme	NR				20,00	€ 0,17	€ 3,42	0,00%	€ 0,00	
IS.131	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 16,5X38 - PER ZAMPE DELLE TIRANTERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 E FS 60										
(832/8240)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00								
	Sommano; Somme	NR				20,00	€ 0,18	€ 3,64	0,00%	€ 0,00	
IS.132	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 20,5X42 - PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE										
(832/8250)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00								
	Sommano; Somme	NR				10,00	€ 0,30	€ 3,00	0,00%	€ 0,00	
IS.133	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE DIAM. MM 21X27X29L PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 ED FS 60 - E PER ISOLAMENTO DELLE CHIAVARDE PER GIUNTO ISOLATO (ARMAMENTO FS 46,3 E 50)										
(832/8310)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00								
	Sommano; Somme	NR				20,00	€ 0,13	€ 2,57	0,00%	€ 0,00	
IS.134	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60										
(832/8340)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00								
	Sommano; Somme	NR				10,00	€ 0,67	€ 6,74	0,00%	€ 0,00	
IS.135	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60										
(832/8350)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00								
	Sommano; Somme	NR				10,00	€ 0,51	€ 5,14	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.136	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. 50X4 MM - PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRAN- TERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64- ARMAMENTO 49 E 60										
(832/8360)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00								
	Sommano; Somme	NR				20,00	€ 0,17	€ 3,42	0,00%	€ 0,00	
IS.137	SAGOMA ISOLANTE PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO ARMAMENTO FS 60										
(832/8390)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00								
	Sommano; Somme	NR				10,00	€ 1,03	€ 10,27	0,00%	€ 0,00	
IS.470	DISCHETTO INDICATIVO PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO TIPO FS.46										
(831/2431)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00								
	Sommano; Somme	NR				5,00	€ 184,26	€ 921,30	0,00%	€ 0,00	
IS.090	SEGNALE BLU (1 GRUPPO OTTICO) TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E512004603B SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5190)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00								
	Sommano; Somme	CAD				22,00	€ 902,24	€ 19.849,25	15,00%	€ 2977,39	
IS.282	POSA SEGNALATORE LUMINOSO										
(SS.SG.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00								
	Sommano; Somme	CAD				22,00	€ 124,42	€ 2.737,15	100,00%	€ 2.737,15	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00								
	Sommano; Somme	%				22,00	€ 24,88	€ 547,43	100,00%	€ 547,43	
IS.088	KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,040 CUORE PUNTA MOBILE IN AMBIENTE 25KV CON ARMAMENTO COGIFER (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO) - CODICE ALSTOM:										
(831/4580)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6,00								
	Sommano; Somme	CAD				6,00	€ 169.003,09	€ 1.014.018,54	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.087	KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,074 CUORE PUNTA MOBILE IN AMBIENTE 25KV CON ARMAMENTO COGIFER (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO) - CODICE ALSTOM:										
(831/3650)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		2,00								
	Sommano; Somme	CAD				2,00	€ 87.304,60	€ 174.609,21	0,00%	€ 0,00	
IS.494	KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,040 CUORE FISSO IN AMBIENTE 25KV (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO) - CODICE ALSTOM: P425030A00X										
(831/5150)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		1,00								
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 82.994,51	€ 82.994,51	15,00%	€ 12.449,18	
IS.089	Posa in Opera di sistema di manovra oleodinamica tipo SO1										
(Nuova Voce - analisi approvata per IR01.0E03.A02)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		9,00								
	Sommano; Somme	CAD				9,00	€ 4.971,84	€ 44.746,58	100,00%	€ 44.746,58	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		9,00								
	Sommano; Somme	%				9,00	€ 149,16	€ 1.342,40	100,00%	€ 1.342,40	
IS.093	TRASMETTICHIAVE TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - P950000004H SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5210)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		6,00								
	Sommano; Somme	CAD				6,00	€ 2.192,80	€ 13.156,79	15,00%	€ 1.973,52	
IS.094	KIT COLLEGAMENTO OLEODINAMICO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,074 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E514001060P SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5220)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		3,00								
	Sommano; Somme	CAD				3,00	€ 4.250,34	€ 12.751,02	15,00%	€ 1.912,65	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.092	MANOVRA ELETTRICA SUL POSTO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - TIPO EDAV4 SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5200)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6,00				6,00				
	Sommano; Somme	CAD					6,00	€ 9.879,69	€ 59.278,11	15,00%	€ 8891,72
IS.493	KIT COLLEGAMENTO OLEODINAMICO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E514001052E SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5130)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6,00				6,00				
	Sommano; Somme	CAD					6,00	€ 7.944,60	€ 47.667,60	15,00%	€ 7.150,14
IS.138	POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIA' PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A										
(SS.AC.F.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6,00				6,00				
	Sommano; Somme	CAD					6,00	€ 35,76	€ 214,56	100,00%	€ 214,56
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6,00				6,00				
	Sommano; Somme	%					6,00	€ 7,15	€ 42,91	100,00%	€ 42,91
IS.464	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.										
(SS.AC.F.2101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6,00				6,00				
	Sommano; Somme	CAD					6,00	€ 44,43	€ 266,58	100,00%	€ 266,58
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6,00				6,00				
	Sommano; Somme	%					6,00	€ 8,89	€ 53,32	100,00%	€ 53,32

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
IS.096 (SS.AC.F.1101.A)	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3,00								
	Sommano; Somme	CAD				3,00	€ 1.024,69	€ 3.074,07	0,00%	€ 0,00	
IS.138 (SS.AC.F.2 01.A)	POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIÀ PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3,00								
	Sommano; Somme	CAD				3,00	€ 35,76	€ 107,28	100,00%	€ 107,28	
IS.147 (SS.GA.A.201.A)	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV. Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3,00								
	Sommano; Somme	%				3,00	€ 7,15	€ 21,46	100,00%	€ 21,46	
IS.464 (SS.AC.F.2101.A)	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A. Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3,00								
	Sommano; Somme	CAD				3,00	€ 44,43	€ 133,29	100,00%	€ 133,29	
IS.147 (SS.GA.A.201.A)	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV. Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		3,00								
	Sommano; Somme	%				3,00	€ 8,89	€ 26,66	100,00%	€ 26,66	
IS.185 (804/5110)	4x1 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		26.666,00								
	Sommano; Somme	m				26.666,00	€ 2,13	€ 56.779,49	0,00%	€ 0,00	
IS.187 (804/5130)	8x1 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10.451,00								
	Sommano; Somme	m				10.451,00	€ 3,01	€ 31.422,79	0,00%	€ 0,00	
IS.189 (804/5150)	16x1 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6.641,00								
	Sommano; Somme	m				6.641,00	€ 4,63	€ 30.768,19	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.191 (804/5170)	2x2,5 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule										
			26.161,00			26.161,00					
	Sommano; Somme	m				26.161,00	€ 2,27	€ 59.343,17	0,00%	€ 0,00	
IS.193 (804/5190)	4x2,5 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule										
			53.280,00			53.280,00					
	Sommano; Somme	m				53.280,00	€ 3,08	€ 164.186,41	0,00%	€ 0,00	
IS.195 (804/5210)	2x4 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule										
			46.282,00			46.282,00					
	Sommano; Somme	m				46.282,00	€ 2,78	€ 128.755,56	0,00%	€ 0,00	
IS.199 (804/5230)	3x4 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule										
			1.496,00			1.496,00					
	Sommano; Somme	m				1.496,00	€ 3,35	€ 5.010,22	0,00%	€ 0,00	
IS.197 (804/5250)	2x6 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule										
			4.508,00			4.508,00					
	Sommano; Somme	m				4.508,00	€ 3,33	€ 15.001,16	0,00%	€ 0,00	
IS.201 (804/5270)	3x6 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule										
			595,00			595,00					
	Sommano; Somme	m				595,00	€ 4,00	€ 2.381,05	0,00%	€ 0,00	
IS.203 (804/5290)	3x10 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule										
			4.863,00			4.863,00					
	Sommano; Somme	m				4.863,00	€ 5,94	€ 28.878,71	0,00%	€ 0,00	
IS.205 (804/5310)	3x16 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule										
			14.093,00			14.093,00					
	Sommano; Somme	m				14.093,00	€ 7,97	€ 112.341,50	0,00%	€ 0,00	
IS.207 (804/5330)	3x25 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule										
			3.073,00			3.073,00					
	Sommano; Somme	m				3.073,00	€ 9,37	€ 28.803,63	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
IS.207 (804/5330)	3x25 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		11.138,00				11.138,00				
	Sommano; Somme	m					11.138,00	€ 9,37	€ 104.397,92	0,00%	€ 0,00
IS.471 (NV.CV.01)	Fornitura cavo 2x2x1,5+2x0,6 armato e schermato AFUMEX Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		145.459,00				145.459,00				
	Sommano; Somme	M					145.459,00	€ 3,95	€ 574.563,05	0,00%	€ 0,00
IS.491 (NV.CV.04)	Fornitura cavo 2x1,5+2x0,6 armato e schermato Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		29.435,00				29.435,00				
	Sommano; Somme	M					29.435,00	€ 2,75	€ 80.946,25	0,00%	€ 0,00
IS.295 (SS.CE.K.2104.C)	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		38.414,10				38.414,10				
	Sommano; Somme	m					38.414,10	€ 1,14	€ 43.945,73	100,00%	€ 43.945,73
IS.296 (SS.CE.K.2104.D)	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq con esclusione di quelli di cui alle sottovoci SS.CE.K.2104.F e SS.CE.K.2104.G Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		345.726,90				345.726,90				
	Sommano; Somme	m					345.726,90	€ 0,66	€ 226.796,85	100,00%	€ 226.796,85
IS.147 (SS.GA.A.201.A)	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV. Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		384.141,00				384.141,00				
	Sommano; Somme	%					384.141,00	€ 0,13	€ 50.399,30	100,00%	€ 50.399,30
IS.217 (SS.CE.F.1 01.B)	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATAPER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUTTORI DA mmq 1 ECC. Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		308,00				308,00				
	Sommano; Somme	CAD					308,00	€ 35,35	€ 10.887,79	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.224	ESECUZIONE GIUNZIONI A RESINA COLATA SU CAVI CON ARMATURA IN ACCIAIO										
(SS.CE.F.2 11.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		308,00								
	Sommano; Somme	CAD				308,00	€ 12,37	€ 3.808,50	100,00%	€ 3.808,50	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		308,00								
	Sommano; Somme	%				308,00	€ 2,47	€ 761,70	100,00%	€ 761,70	
IS.223	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI TIPO RG50NR/8 3x16 mmq E 3x25 mmq										
(SS.CE.F.1 02.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		251,00								
	Sommano; Somme	CAD				251,00	€ 38,15	€ 9.575,56	100,00%	€ 9.575,56	
IS.481	Esecuzione giunzione per cavo armato e schermato										
(NV.CV.03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		251,00								
	Sommano; Somme	CAD				251,00	€ 57,77	€ 14.500,27	100,00%	€ 14.500,27	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		251,00								
	Sommano; Somme	%				251,00	€ 11,55	€ 2.900,05	100,00%	€ 2.900,05	
IS.228	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio per ogni collegamento eseguito										
(SS.CE.F.2 11.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2.551,00								
	Sommano; Somme	CAD				2.551,00	€ 2,82	€ 7.183,02	100,00%	€ 7.183,02	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2.551,00								
	Sommano; Somme	%				2.551,00	€ 0,56	€ 1.436,60	100,00%	€ 1.436,60	
IS.482	Fornitura capocorda da 16 mmq										
(AP.97.SS.10.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		607,00								
	Sommano; Somme	CAD				607,00	€ 0,88	€ 534,16	15,00%	€ 80,12	
IS.483	Posa capocorda per treccia di rame										
(SS.LV.I.204.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		607,00								
	Sommano; Somme	CAD				607,00	€ 3,35	€ 2.033,45	100,00%	€ 2.033,45	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		607,00								
	Sommano; Somme	%				607,00	€ 0,67	€ 406,69	100,00%	€ 406,69	
IS.484	Posa treccia di rame										
(SS.LV.I.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		11.180,00								
	Sommano; Somme	CAD				11.180,00	€ 0,78	€ 8.720,40	100,00%	€ 8.720,40	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		11.180,00								
	Sommano; Somme	%				11.180,00	€ 0,16	€ 1.744,08	100,00%	€ 1.744,08	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.485	Fornitura bullone										
(SS.CB.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		607,00				607,00				
	Sommano; Somme	CAD					607,00	€ 3,28	€ 1.990,96	0,00%	€ 0,00
IS.486	Fornitura treccia da 16 mmq										
(804/2370)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		11.180,00				11.180,00				
	Sommano; Somme	CAD					11.180,00	€ 0,97	€ 10.844,60	0,00%	€ 0,00
IS.225	Fornitura e posa targhette per cavo										
(SS.LV.I.3.09.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		607,00				607,00				
	Sommano; Somme	CAD					607,00	€ 3,46	€ 2.099,84	100,00%	€ 2.099,84
IS.492	Fornitura e posa targhette per giunzione										
(NV.CV.05)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		607,00				607,00				
	Sommano; Somme	CAD					607,00	€ 12,65	€ 7.678,55	0,00%	€ 0,00
IS.480	Esecuzione giunti pupin										
(NV.CV.02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		48,00				48,00				
	Sommano; Somme	CAD					48,00	€ 298,00	€ 14.304,00	100,00%	€ 14.304,00
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		48,00				48,00				
	Sommano; Somme	%					48,00	€ 59,60	€ 2.860,80	100,00%	€ 2.860,80
IS.487	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO, DA M. 6,000, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO UIC 60 DI QUALITA' 900 A, GANASCE DI ACCIAIO (CAT. 714/722), CHIODI A SERRAGGIO IRREVERSIBILE (CAT. 711/974), SAGOME ISOLANTI (CAT. 714/732),GANASCE ISOLANTI DI RESIN										
(720/4010)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12,00				12,00				
	Sommano; Somme	NR					12,00	€ 930,70	€ 11.168,40	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
IS.488	Posa in opera di giunti isolanti incollati su binari in esercizio										
(AM.BN.H.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12,00				12,00				
	Sommano; Somme	CAD				12,00	€ 25,54	€ 306,48	100,00%	€ 306,48	
IS.489	Taglio di rotaie con sega su rotaie in opera										
(AM.RO.I.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	CAD				24,00	€ 10,21	€ 245,04	100,00%	€ 245,04	
IS.490	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico con sistema PRACompletamente finita.										
(AM.SL.A.2101.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	CAD				24,00	€ 149,37	€ 3.584,88	100,00%	€ 3.584,88	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12,00				12,00				
	Sommano; Somme	%				12,00	€ 5,11	€ 61,30	100,00%	€ 61,30	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12,00				12,00				
	Sommano; Somme	%				12,00	€ 2,04	€ 24,50	100,00%	€ 24,50	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	%				24,00	€ 29,87	€ 716,98	100,00%	€ 716,98	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.297	INTRODUZIONE CAVI IN CABINA, IN GARITTA ED ARMADI										
(SS.CE.A.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		450,00				450,00				
	Sommano; Somme	CAD					450,00	€ 8,41	€ 3.783,60	100,00%	€ 3.783,60
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		450,00				450,00				
	Sommano; Somme	%					450,00	€ 1,68	€ 756,72	100,00%	€ 756,72
2.1.2.4.1.1.2.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di Modane-- Sito di Modane--Sito di Modane--Piazzale							Totale	€ 4.214.919,66		€ 664.538,79

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				Quantité	COUT unitaire
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 4. Sito di Modane-- 1. Sito di Modane-- 1. Sito di Modane-- 3. Sottosistema di alimentazione										
AL.001	CAVO FG10 4G10 mmq										
(803/250)	Descrizione quantità/ Formula		340,00			340,00					
	Sommano	m				340,00	€ 1,24	€ 421,60	0,00%	0,00	
AL.044	CAVO TIPO FG10(0)M1 3X2,5 MMQ										
(803/262)	Descrizione quantità/ Formula		90,00			90,00					
	Sommano	m				90,00	€ 1,11	€ 99,90	0,00%	0,00	
AL.071	Quadro commutazione ENEL / GE 75 kVA per SIAP 50 kVA o inferiore										
(821/699)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	CAD				1,00	€ 22.883,12	€ 22.883,12	0,00%	0,00	
AL.072	Sezione continuità 50 kVA per linee di tipo A composto da n. 1 Quadro gestore 50kVA, 2 Centralina statiche da 50 kVA, n. 1 sezione CA (Ramo Emergenza) da 50 kVA, n. 2 batterie di accumulatori con autonomia 30 minuti, n. 1 quadro rifasamento automatico.										
(821/769)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	CAD				1,00	€ 221.732,93	€ 221.732,93	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				Quantité	COUT unitaire
AL.003	ARMADIO METALLICO PER N. 3 CIRCUITI DI SEPARAZIONE ELETTRICA SEGREGATI TRA DI LORO E AVENTI CADAUNO UNA POTENZA MAX DI 30kVA COMPLETO DI VANO PASSAGGIO CAVI										
(821/9520)	Descrizione quantità/ Formula		2,00			2,00					
	Sommano	CAD				2,00	€ 2.231,55	€ 4.463,10	0,00%	0,00	
AL.004	CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE COMPOSTO DA TRASFORM. TRIFASE 400/400 10KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORE ISOLAMENTO										
(821/9550)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	CAD				1,00	€ 4.158,80	€ 4.158,80	0,00%	0,00	
AL.068	CIRCUITO DI TRASFORMAZ. E SEPARAZ. COMPOSTO DA TRASF. TRIFASE 400/400 15KVA, ORGANI DI SEZIONAM. E PROTEZ., CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO, CIRCUITI AUX										
(821/956)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	CAD				1,00	€ 4.361,67	€ 4.361,67	0,00%	0,00	
AL.005	CIRC. DI TRASF E SEPARAZ. COMPOSTO DA TRASF TRIFASE 400/400 20KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO										
(821/9570)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	CAD				1,00	€ 4.716,69	€ 4.716,69	0,00%	0,00	
AL.006	CIRCUITO DI TRASF E SEPARAZIONE 30kVA COMPOSTO DA: TRASF TRIFASE 400/400 30KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO										
(821/9580)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	CAD				1,00	€ 5.680,31	€ 5.680,31	0,00%	0,00	
AL.011	Sezionatore tripolare con portata da 125 A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.					
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
									%	Totale	
(EI.AC.A.107.B)	Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				
		Sommano	CAD				7,00	€ 28,60	€ 200,20	0,00%	0,00
AL.016	Posa in opera sezionat. Sino a 125 A										
(EI.AC.A.208.M)	Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				
		Sommano	CAD				7,00	€ 33,65	€ 235,55	100,00%	235,55
AL.052	Differenziale 2 poli 0,3 A fino a 25 A										
(EI.AC.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		9,00				9,00				
		Sommano	CAD				9,00	€ 34,92	€ 314,28	0,00%	0,00
AL.018	Interruttore 4 poli fino a 32 A										
(EI.AC.I.102.E)	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
		Sommano	CAD				3,00	€ 34,92	€ 104,76	100,00%	104,76
AL.019	Interruttore 4 poli da 32 fino a 63 A										
(EI.AC.I.102.F)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
		Sommano	CAD				1,00	€ 38,70	€ 38,70	0,00%	0,00
AL.020	Posa in opera apparecchiature su guida DIN										
(EI.AC.I.223.A)	Descrizione quantità/ Formula		39,00				39,00				
		Sommano	CAD				39,00	€ 5,52	€ 215,28	100,00%	215,28
AL.022	Sezionatore portafusibile 3P+N per guida DIN										
(EI.AC.S.1100.E)	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
		Sommano	CAD				3,00	€ 11,98	€ 35,94	0,00%	0,00
AL.023	Posa morsetti componibili										
(EI.AV.M.221.A)	Descrizione quantità/ Formula		50,00				50,00				
		Sommano	CAD				50,00	€ 1,45	€ 72,50	100,00%	72,50
AL.024	Morsettiere componibili 2,5 mmq										
(EI.AV.M.111.B)	Descrizione quantità/ Formula		20,00				20,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				Quantité	COUT unitaire
		Sommano	CAD				20,00	€ 0,22	€ 4,40	0,00%	0,00
AL.026	Morsettiere componibili 50 mmq										
(EI.AV.M.111.H)	Descrizione quantità/ Formula						30,00				
		Sommano	CAD				30,00	€ 1,22	€ 36,60	0,00%	0,00
AL.029	Posa cavo in canalette fino a 30 mmq										
(EI.CV.P.203.A)	Descrizione quantità/ Formula						430,00				
		Sommano	CAD				430,00	€ 0,29	€ 124,70	100,00%	124,70
AL.031	Canaletta in VTR larghezza 300 mm										
(EI.IM.I.308.C)	Descrizione quantità/ Formula						30,00				
		Sommano	m				30,00	€ 30,08	€ 902,40	60,00%	541,44
AL.033	Derivazione a T larghezza 300 mm										
(EI.IM.I.308.T)	Descrizione quantità/ Formula						3,00				
		Sommano	CAD				3,00	€ 50,12	€ 150,36	60,00%	90,22
AL.034	Gemma colorata										
(EI.QE.A.101.G)	Descrizione quantità/ Formula						9,00				
		Sommano	CAD				9,00	€ 4,90	€ 44,10	0,00%	0,00
AL.035	Trasformatore Amperometrico										
(EI.QE.A.102.L)	Descrizione quantità/ Formula						6,00				
		Sommano	CAD				6,00	€ 8,16	€ 48,96	0,00%	0,00
AL.045	Quadro elettrico tipo POWER CENTER										
(EI.QE.B.104.A)	Descrizione quantità/ Formula						12,00				
		Sommano	mq				12,00	€ 257,88	€ 3.094,56	0,00%	0,00
AL.046	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				Quantité	COUT unitaire
(EI.QE.B.206.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00								
		Sommano	CAD			2,00	€ 60,72	€ 121,44	100,00%	121,44	
AL.047	Sovrapp. per quadri od armadi con pannello frontale di superf. sup. a 1 mq (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il mq)										
(EI.QE.B.206.B)	Descrizione quantità/ Formula		120,00								
		Sommano	CAD			120,00	€ 4,25	€ 510,00	100,00%	510,00	
AL.048	Fornitura e posa in opera di motorizzazione per interruttori modulari										
(VA.AL.02)	Descrizione quantità/ Formula		4,00								
		Sommano	CAD			4,00	€ 237,70	€ 950,80	15,00%	142,62	
AL.049	STRUMENTO MULTIFUNZIONE										
(VA.AL.03)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano	CAD			1,00	€ 930,18	€ 930,18	15,00%	139,53	
AL.050	CONTATTO AUX A/C-S/R										
(VA.AL.06)	Descrizione quantità/ Formula		13,00								
		Sommano	CAD			13,00	€ 40,98	€ 532,74	15,00%	79,91	
AL.073	Posa in opera Sistema di Alimentazione Tipo A da 50 kVA										
(VA.AL.16)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano	CAD			1,00	€ 29.000,00	€ 29.000,00	100,00%	29.000,00	
AL.074	Posa in opera scomparto separazione composto da n. 2 armadi di contenimento fino a 3 trasf. da 30 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 10 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 v+N da 15 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 20 kVA; n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 30 kVA										
(VA.AL.17)	Descrizione quantità/ Formula		1,00								
		Sommano	CAD			1,00	€ 2.776,00	€ 2.776,00	100,00%	2.776,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lungh	largh				altezza	%
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS			Quantité	COUT		Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale
2.1.2.4.1.1.3.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di Modane--Sito di Modane--Sito di Modane--Sottosistema di alimentazione							€ 308.962,57		€ 34.153,94

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
0. C2B--											
2. IMPIANTI--											
1. FRANCIA--											
2. SEGNALAMENTO--											
5. Sito di Clarea--											
1. Sito di Clarea--											
1. Sito di Clarea--											
1. Cabina Slave ovest											
IS.019	Per ogni stampante A4 laser fornita in opera										
(AC.PO.A.3101.G)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 965,41	€ 965,41	15,00%	€ 144,81
IS.023	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione										
(AC.PO.A.3102.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	15,00%	€ 4.223,65
IS.026	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M (esclusi i controllori di enti). Cadauno ente, di cui alle VdT da AC.PP.B.3102.A a A C.PP.B.3143.A, gestito dal Posto Periferico .										
(AC.PP.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		30,00				30,00				
	Sommano; Somme	CAD					30,00	€ 643,60	€ 19.308,13	15,00%	€ 2.896,22
IS.028	Fornitura in opera di installazione periferica di rigenerazione dati per la trasmissione tra Posto Centrale e i Posti Periferici (PP).										
(AC.PP.A.3103.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 11.017,70	€ 11.017,70	15,00%	€ 1.652,65
IS.072	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE										
(AC.PP.B.3144.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		60,00				60,00				
	Sommano; Somme	CAD					60,00	€ 160,90	€ 9.654,06	15,00%	€ 1.448,11

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
IS.142	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di armadio apparecchiature costituito da : "Struttura meccanica • Cablaggi interni alle strutture, tra le strutture e di collegamento alle apparecchiature esterne • Sistema di distribuzione delle alimentazioni con relative protezioni • Modulo di alimentazione • Collettore di terra • Unità di ventilazione. Cadaun armadio										
(SC01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6,00				6,00				
	Sommano; Somme	CAD					6,00	€ 42.259,10	€ 253.554,63	15,00%	€ 38.033,19
IS.143	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di attuatore ricondotto per CdB AF costituito da : • Racks 19" , completi di scheda Madre, atti a contenere le schede dell'attuatore e di interfaccia con il piazzale • Schede: Trasmettitore, Ricevitore, Modulo di Condizionamento per le										
(SC02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		30,00				30,00				
	Sommano; Somme	CAD					30,00	€ 27.031,97	€ 810.958,99	15,00%	€ 121.643,85
IS.157	CEDD-D: Sistema di interfaccia diagnostica, comprendente CPU e Installazione (2 h. per 1 persone per CEDD-D)										
(NV 01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 2.399,48	€ 2.399,48	15,00%	€ 359,92
IS.158	Fornitura CPU Diagnostica: CPU diagnostica in grado di gestire fino a 8 punti di misura (Cadauna CPU) e Installazione (2h. Per 1 persone per CPU)										
(NV 02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.081,60	€ 3.081,60	15,00%	€ 462,24

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
IS.159	Fornitura Scheda espansione ESP16: Scheda di espansione in grado di gestire fino a 16 punti di misura (Cadauna scheda) e Installazione (2h.per 1 persone per Scheda ESP)										
(NV 03)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.581,83	€ 3.581,83	15,00%	€ 537,27
2.1.2.5.1.1.1.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Cabina Slave ovest							Totale	€ 1.142.679,49		€ 171.401,92

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 5. Sito di Clarea-- 1. Sito di Clarea-- 1. Sito di Clarea-- 2. Piazzale Slave Ovest										
IS.247	Fornitura e posa in opera di Punto Informativo Fisso, costituito da n. 2 boe di tipo Eurobalise la Voce Comprende - la fornitura di n. 2 boe seriali di tipo Eurobalise, complete di tappo - la fornitura di n. 2 kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprendenti i supporti e le targhette serigrafate - la posa in opera sia delle n. 2 boe che dei n. 2 kit completi - la progettazione funzionale, lo studio e la generazione di telegrammi, la configurazione delle boe e le prove										
(I.P.F 01 Da TO-NO)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme	CAD	30,00				30,00				
							30,00	€ 3.324,52	€ 99.735,66	15,00%	€ 14.960,35
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme	%	30,00				30,00				
							30,00	€ 99,74	€ 2.992,07	100,00%	€ 2.992,07
IS.252	F. Cartello segnale EOA (450x450)										
(Nuova Voce Segnale EOA)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i> Sommano; Somme	CAD	60,00				60,00				
							60,00	€ 49,01	€ 2.940,36	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.253	P. cartello segnale EOA										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo EOA)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		60,00				60,00				
	Sommano; Somme	CAD					60,00	€ 18,48	€ 1.108,73	100,00%	€ 1.108,73
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		60,00				60,00				
	Sommano; Somme	%					60,00	€ 3,70	€ 221,75	100,00%	€ 221,75
IS.254	F. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
(Nuova Voce Tabella Sezione Blocco Radio)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		60,00				60,00				
	Sommano; Somme	CAD					60,00	€ 46,58	€ 2.794,63	0,00%	€ 0,00
IS.255	P. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Blocco radio)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		60,00				60,00				
	Sommano; Somme	CAD					60,00	€ 18,48	€ 1.108,73	100,00%	€ 1.108,73
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		60,00				60,00				
	Sommano; Somme	%					60,00	€ 3,70	€ 221,75	100,00%	€ 221,75

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.267	Fornitura carpenteria metallica sostegno cartello EOA, in galleria o su palo TE (35 kg cadauno)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car03)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		2.100,00				2.100,00				
	Sommano; Somme	kg					2.100,00	€ 3,25	€ 6.830,88	0,00%	€ 0,00
IS.268	GRAFFA DI ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM) CON GRANO DI SERRAGGIO - IN SCATOLE CONTENENTI 25 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO										
(822/9120)	1 graffa per ogni staffa; <i>Description quantité/Formule</i>		16,00				16,00				
	Sommano; Somme	CAD					16,00	€ 0,85	€ 13,52	0,00%	€ 0,00
IS.269	Nastro acciaio (rotolo da 30m)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car04 (der. 822/908))	80cm di nastro per ogni staffa; <i>Description quantité/Formule</i>		10,00				10,00				
	Sommano; Somme	Rotolo					10,00	€ 64,10	€ 641,04	0,00%	€ 0,00
IS.270	Serie di Caduno4 tavole per segnali imperativi di PdS e segnali di Fine Sezione										
((der.822/971) Tavole Orientamento)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		30,00				30,00				
	Sommano; Somme	CAD					30,00	€ 740,49	€ 22.214,81	0,00%	€ 0,00
IS.275	P. tavole di orientamento fissate con nastri di acciaio: per cadauna staffa (Caduno 3 staffe cad. tavola)										
((der.SS.SG.I.206.A) Tav. Orientam.)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		360,00				360,00				
	Sommano; Somme	CAD					360,00	€ 3,57	€ 1.286,57	100,00%	€ 1.286,57

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung.	larg.	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		360,00			360,00					
	Sommano; Somme	%				360,00	€ 0,71	€ 257,31	100,00%	€ 257,31	
IS.144	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di CdB AF costituito da : • Cassetta di Sintonia in contenitore stagno in policarbonato semiespanso contenente una scheda con solo componenti passivi • Piantana in acciaio per il sostegno della Cassetta di Sintonia • Giunto elettrico per la separazione dei CdB contigui • Conduttori di collegamento tra la Cassetta di Sintonia e il Giunto elettrico • Conduttori di collegamento dei dispositivi di compensazione • Dispositivi di compensazione del binario in contenitore plastico inglobato in resina. Cadaun CdB AF										
(SC03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		30,00			30,00					
	Sommano; Somme	CAD				30,00	€ 7.254,10	€ 217.622,91	15,00%	€ 32.643,44	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		30,00			30,00					
	Sommano; Somme	%				30,00	€ 217,62	€ 6.528,69	100,00%	€ 6.528,69	
IS.471	Fornitura cavo 2x2x1,5+2x0,6 armato e schermato AFUMEX										
(NV.CV.01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		53.206,00			53.206,00					
	Sommano; Somme	M				53.206,00	€ 3,95	€ 210.163,70	0,00%	€ 0,00	
IS.491	Fornitura cavo 2x1,5+2x0,6 armato e schermato										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
(NV.CV.04)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		15.918,00				15.918,00				
	Sommano; Somme	M					15.918,00	€ 2,75	€ 43.774,50	0,00%	€ 0,00
IS.295	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6.912,40				6.912,40				
	Sommano; Somme	m					6.912,40	€ 1,14	€ 7.907,79	100,00%	€ 7.907,79
IS.296	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq con esclusione di quelli di cui alle sottovoci SS.CE.K.2104.F e SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.D)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		62.211,60				62.211,60				
	Sommano; Somme	m					62.211,60	€ 0,66	€ 40.810,81	100,00%	€ 40.810,81
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		69.124,00				69.124,00				
	Sommano; Somme	%					69.124,00	€ 0,13	€ 9.069,07	100,00%	€ 9.069,07
IS.223	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI TIPO RG50NR/8 3x16 mmq E 3x25 mmq										
(SS.CE.F.1 02.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		100,00				100,00				
	Sommano; Somme	CAD					100,00	€ 38,15	€ 3.814,96	100,00%	€ 3.814,96
IS.481	Esecuzione giunzione per cavo armato e schermato										
(NV.CV.03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		100,00				100,00				
	Sommano; Somme	CAD					100,00	€ 57,77	€ 5.777,00	100,00%	€ 5.777,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		100,00				100,00				
	Sommano; Somme	%					100,00	€ 11,55	€ 1.155,40	100,00%	€ 1.155,40
IS.228	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio per ogni collegamento eseguito										
(SS.CE.F.2 11.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		554,00				554,00				
	Sommano; Somme	CAD					554,00	€ 2,82	€ 1.559,94	100,00%	€ 1.559,94
IS.482	Fornitura capocorda da 16 mmq										
(AP.97.SS.10.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		108,00				108,00				
	Sommano; Somme	CAD					108,00	€ 0,88	€ 95,04	15,00%	€ 14,26
IS.483	Posa capocorda per treccia di rame										
(SS.LV.I.204.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		108,00				108,00				
	Sommano; Somme	CAD					108,00	€ 3,35	€ 361,80	100,00%	€ 361,80
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		108,00				108,00				
	Sommano; Somme	%					108,00	€ 0,67	€ 72,36	100,00%	€ 72,36
IS.484	Posa treccia di rame										
(SS.LV.I.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2.160,00				2.160,00				
	Sommano; Somme	CAD					2.160,00	€ 0,78	€ 1.684,80	100,00%	€ 1.684,80
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2.160,00				2.160,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
	Sommano; Somme	%							100,00%	€ 336,96	
IS.485	Fornitura bullone										
(SS.CB.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		108,00				108,00				
	Sommano; Somme	CAD					108,00	€ 3,28	€ 354,24	0,00%	€ 0,00
IS.486	Fornitura treccia da 16 mmq										
(804/2370)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2.160,00				2.160,00				
	Sommano; Somme	CAD					2.160,00	€ 0,97	€ 2.095,20	0,00%	€ 0,00
IS.225	Fornitura e posa targhette per cavo										
(SS.LV.I.3.09.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		108,00				108,00				
	Sommano; Somme	CAD					108,00	€ 3,46	€ 373,61	100,00%	€ 373,61
IS.492	Fornitura e posa targhette per giunzione										
(NV.CV.05)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		108,00				108,00				
	Sommano; Somme	CAD					108,00	€ 12,65	€ 1.366,20	0,00%	€ 0,00
IS.297	INTRODUZIONE CAVI IN CABINA, IN GARITTA ED ARMADI										
(SS.CE.A.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		64,00				64,00				
	Sommano; Somme	CAD					64,00	€ 8,41	€ 538,11	100,00%	€ 538,11
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		64,00				64,00				
	Sommano; Somme	%					64,00	€ 1,68	€ 107,62	100,00%	€ 107,62
2.1.2.5.1.1.2.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Piazzale Slave Ovest							Totale	€ 697.938,52	€ 134.913,87	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B--										
	2. IMPIANTI--										
	1. FRANCIA--										
	2. SEGNALAMENTO--										
	5. Sito di Clarea--										
	1. Sito di Clarea--										
	1. Sito di Clarea--										
	3. Sottosistema di alimentazione Slave Ovest										
AL.001	CAVO FG10 4G10 mmq										
(803-250)	Descrizione quantità/ Formula		150,00				150,00				
	Sommano	m					150,00	€ 1,24	€ 186,00	0,00%	0,00
AL.044	CAVO TIPO FG10(0)M1 3X2,5 MMQ										
(803/262)	Descrizione quantità/ Formula		30,00				30,00				
	Sommano	m					30,00	€ 1,11	€ 33,30	0,00%	0,00
AL.051	ST12 12KVA - 380/1000V con bobine di A/C										
(846/896)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 9.245,59	€ 18.491,18	0,00%	0,00
AL.011	Sezionatore tripolare con portata da 125 A										
(EI.AC.A.107.B)	Descrizione quantità/ Formula		5,00				5,00				
	Sommano	CAD					5,00	€ 28,60	€ 143,00	0,00%	0,00
AL.016	Posa in opera sezionat. Sino a 125 A										
(EI.AC.A.208.M)	Descrizione quantità/ Formula		5,00				5,00				
	Sommano	CAD					5,00	€ 33,65	€ 168,25	100,00%	168,25
AL.052	Differenziale 2 poli 0,3 A fino a 25 A										
(EI.AC.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		6,00				6,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P . égales	long.	larg.	haut.					
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
	Sommano	CAD					6,00	€ 34,92	€ 209,52	0,00%	0,00
AL.018	Interruttore 4 poli fino a 32 A										
(EI.AC.I.102.E)	Descrizione quantità/ Formula		5,00				5,00				
	Sommano	CAD					5,00	€ 34,92	€ 174,60	100,00%	174,60
AL.020	Posa in opera apparecchiature su guida DIN										
(EI.AC.I.223.A)	Descrizione quantità/ Formula		63,00				63,00				
	Sommano	CAD					63,00	€ 5,52	€ 347,76	100,00%	347,76
AL.022	Sezionatore portafusibile 3P+N per guida DIN										
(EI.AC.S.1100.E)	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
	Sommano	CAD					3,00	€ 11,98	€ 35,94	0,00%	0,00
AL.029	Posa cavo in canalette fino a 30 mmq										
(EI.CV.P.203.A)	Descrizione quantità/ Formula		180,00				180,00				
	Sommano	CAD					180,00	€ 0,29	€ 52,20	100,00%	52,20
AL.031	Canaletta in VTR larghezza 300 mm										
(EI.IM.I.308.C)	Descrizione quantità/ Formula		10,00				10,00				
	Sommano	m					10,00	€ 30,08	€ 300,80	60,00%	180,48
AL.033	Derivazione a T larghezza 300 mm										
(EI.IM.I.308.T)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 50,12	€ 100,24	60,00%	60,14
AL.034	Gemma colorata										
(EI.QE.A.101.G)	Descrizione quantità/ Formula		9,00				9,00				
	Sommano	CAD					9,00	€ 4,90	€ 44,10	0,00%	0,00
AL.045	Quadro elettrico tipo POWER CENTER										
(EI.QE.B.104.A)	Descrizione quantità/ Formula		10,88				10,88				
	Sommano	mq					10,88	€ 257,88	€ 2.805,73	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.					
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
									%	Totale	
AL.046	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato										
(EI.QE.B.206.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 60,72	€ 121,44	100,00%	121,44
AL.047	Sovrapp. per quadri od armadi con pannello frontale di superf. sup. a 1 mq (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il mq)										
(EI.QE.B.206.B)	Descrizione quantità/ Formula		120,00				120,00				
	Sommano	CAD					120,00	€ 4,25	€ 510,00	100,00%	510,00
AL.053	FORNITURA TRASFORMATORI TRIFASE PER POTENZE DA OLTRE 5 KVA A 7,5 KVA PER TENSIONI D'ESERCIZIO FINO A 500 VOLT										
(SS.AL.J.102.I)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 1.177,14	€ 1.177,14	0,00%	0,00
AL.037	Trasf. Monofase 6 kVA										
(SS.AL.J.101.P)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 936,23	€ 936,23	0,00%	0,00
AL.054	POSA IN OPERA SIAP VAL CLAREA EST/OVEST										
(VA.AL.13)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 3.888,00	€ 3.888,00	100,00%	3.888,00
AL.048	Fornitura e posa in opera di motorizzazione per interruttori modulari										
(VA.AL.02)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 237,70	€ 950,80	15,00%	142,62
AL.049	STRUMENTO MULTIFUNZIONE										
(VA.AL.03)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 930,18	€ 930,18	15,00%	139,53
AL.050	CONTATTO AUX A/C-S/R										
(VA.AL.06)	Descrizione quantità/ Formula		10,00				10,00				
	Sommano	CAD					10,00	€ 40,98	€ 409,80	15,00%	61,47

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.					
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
									%	Totale	
AL.055	SELETTORE MONTANTE 30KVA										
(VA.AL.07)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 11.200,00	€ 11.200,00	0,00%	0,00
AL.075	CAVO MT 8,7/15 kV TIPO RGH1OZR 3X25 mmq ARMATO. - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 816										
(803/677)	Descrizione quantità/ Formula		8.360,00				8.360,00				
	Sommano	m					8.360,00	€ 18,01	€ 150.563,60	0,00%	0,00
AL.076	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(EI.CV.P.201.A)	Descrizione quantità/ Formula		8.360,00				8.360,00				
	Sommano	m					8.360,00	€ 0,63	€ 5.266,80	100,00%	5.266,80
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		8.360,00				8.360,00				
	Sommano; Somme	%					8.360,00	€ 0,13	€ 1.053,36	100,00%	1.053,36
AL.077	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².										
(EI.CV.P.201.B)	Descrizione quantità/ Formula		25.080,00				25.080,00				
	Sommano	m					25.080,00	€ 0,06	€ 1.504,80	100,00%	1.504,80
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		25.080,00				25.080,00				
	Sommano; Somme	%					25.080,00	€ 0,01	€ 300,96	100,00%	300,96

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
2.1.2.5.1.1.3.	C2B--IMPIANTI--FRANCIA--SEGNALAMENTO--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Sottosistema di alimentazione Slave Ovest								€ 201.905,73		€ 13.972,41

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale	
			DIMENSIONS							Quantité	COUT	Main d'œuvre (dont)
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)											
0. C2B--	2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 1. Sito di Clarea-- 1. Sito di Clarea-- 1. Sito di Clarea-- 1. Cabina Master											
IS.019		Per ogni stampante A4 laser fornita in opera										
(AC.PO.A.3101.G)		Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
		Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 965,41	€ 965,41	15,00%	€ 144,81
IS.023		Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione										
(AC.PO.A.3102.A)		Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	15,00%	€ 4.223,65	
IS.026	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M (esclusi i controllori di enti). Cadauno ente, di cui alle VdT da AC.PP.B.3102.A a A C.PP.B.3143.A, gestito dal Posto Periferico .											
(AC.PP.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		50,00				50,00					
	Sommano; Somme	CAD					50,00	€ 643,60	€ 32.180,21	15,00%	€ 4.827,03	
IS.028	Fornitura in opera di installazione periferica di rigenerazione dati per la trasmissione tra Posto Centrale e i Posti Periferici (PP).											
(AC.PP.A.3103.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00					
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 11.017,70	€ 11.017,70	15,00%	€ 1.652,65	
IS.072	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE											
(AC.PP.B.3144.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		100,00				100,00					
	Sommano; Somme	CAD					100,00	€ 160,90	€ 16.090,10	15,00%	€ 2.413,52	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.142	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di armadio apparecchiature costituito da : "Struttura meccanica • Cablaggi interni alle strutture, tra le strutture e di collegamento alle apparecchiature esterne • Sistema di distribuzione delle alimentazioni con relative protezioni • Modulo di alimentazione • Collettore di terra • Unità di ventilazione. Cadaun armadio										
(SC01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00								
	Sommano; Somme	CAD				10,00	€ 42.259,10	€ 422.591,04	15,00%	€ 63.388,66	
IS.143	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di attuatore risonante per CdB AF costituito da : • Racks 19" , completi di scheda Madre, atti a contenere le schede dell'attuatore e di interfaccia con il piazzale • Schede: Trasmittitore, Ricevitore, Modulo di Condizionamento per la										
(SC02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		50,00								
	Sommano; Somme	CAD				50,00	€ 27.031,97	€ 1.351.598,32	15,00%	€ 202.739,75	
IS.157	CEDD-D: Sistema di interfaccia diagnostica, comprendente CPU e Installazione (2 h. per 1 persone per CEDD-D)										
(NV 01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 2.399,48	€ 2.399,48	15,00%	€ 359,92	
IS.158	Fornitura CPU Diagnostica: CPU diagnostica in grado di gestire fino a 8 punti di misura (Cadauna CPU) e Installazione (2h. Per 1 persone per CPU)										
(NV 02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.			%	Totale	
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.081,60	€ 3.081,60	15,00%	€ 462,24
IS.159	Fornitura Scheda espansione ESP16: Scheda di espansione in grado di gestire fino a 16 punti di misura (Cadauna scheda) e Installazione (2h.per 1 persone per Scheda ESP)										
(NV 03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.581,83	€ 3.581,83	15,00%	€ 537,27
2.2.2.1.1.1.1.	C2B--IMPIANTI--ITALIA--SEGNALAMENTO--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Cabina Master							Totale	€ 1.871.663,37		€ 280.749,50

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 1. Sito di Clarea-- 1. Sito di Clarea-- 1. Sito di Clarea-- 2. Piazzale Master										
IS.247	Fornitura e posa in opera di Punto Informativo Fisso, costituito da n. 2 boe di tipo Eurobalise la Voce Comprende - la fornitura di n. 2 boe seriali di tipo Eurobalise, complete di tappo - la fornitura di n. 2 kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprendenti i supporti e le targhette serigrafate - la posa in opera sia delle n. 2 boe che dei n. 2 kit completi - la progettazione funzionale, lo studio e la generazione di telegrammi, la configurazione delle boe e le prove										
(I.P.F 01 Da TO-NO)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule Sommano; Somme		58,00				58,00				
		CAD					58,00	€ 3.324,52	€ 192.822,28	15,00%	€ 28.923,34
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule Sommano; Somme		58,00				58,00				
		%					58,00	€ 99,74	€ 5.784,67	100,00%	€ 5.784,67
IS.252	F. Cartello segnale EOA (450x450)										
(Nuova Voce Segnale EOA)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule Sommano; Somme		100,00				100,00				
		CAD					100,00	€ 49,01	€ 4.900,60	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.253	P. cartello segnale EOA										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo EOA)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		100,00				100,00				
	Sommano; Somme	CAD					100,00	€ 18,48	€ 1.847,89	100,00%	€ 1.847,89
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		100,00				100,00				
	Sommano; Somme	%					100,00	€ 3,70	€ 369,58	100,00%	€ 369,58
IS.254	F. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
(Nuova Voce Tabella Sezione Blocco Radio)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		100,00				100,00				
	Sommano; Somme	CAD					100,00	€ 46,58	€ 4.657,71	0,00%	€ 0,00
IS.255	P. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Blocco radio)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		100,00				100,00				
	Sommano; Somme	CAD					100,00	€ 18,48	€ 1.847,89	100,00%	€ 1.847,89
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		100,00				100,00				
	Sommano; Somme	%					100,00	€ 3,70	€ 369,58	100,00%	€ 369,58

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	larg	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
IS.267	Fornitura carpenteria metallica sostegno cartello EOA, in galleria o su palo TE (35 kg cadauno)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car03)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		3.500,00				3.500,00				
	Sommano; Somme	kg					3.500,00	€ 3,25	€ 11.384,80	0,00%	€ 0,00
IS.268	GRAFFA DI ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM) CON GRANO DI SERRAGGIO - IN SCATOLE CONTENENTI 25 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO										
(822/9120)	1 graffa per ogni staffa; <i>Description quantité/Formule</i>		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	CAD					24,00	€ 0,85	€ 20,29	0,00%	€ 0,00
IS.269	Nastro acciaio (rotolo da 30m)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car04 (der. 822/908))	80cm di nastro per ogni staffa; <i>Description quantité/Formule</i>		16,00				16,00				
	Sommano; Somme	Rotolo					16,00	€ 64,10	€ 1.025,66	0,00%	€ 0,00
IS.270	Serie di Caduno4 tavole per segnali imperativi di PdS e segnali di Fine Sezione										
((der.822/971) Tavole Orientamento)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		50,00				50,00				
	Sommano; Somme	CAD					50,00	€ 740,49	€ 37.024,68	0,00%	€ 0,00
IS.275	P. tavole di orientamento fissate con nastri di acciaio: per cadauna staffa (Caduno 3 staffe cad. tavola)										
((der.SS.SG.I.206.A) Tav. Orientam.)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		600,00				600,00				
	Sommano; Somme	CAD					600,00	€ 3,57	€ 2.144,28	100,00%	€ 2.144,28

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		600,00			600,00					
	Sommano; Somme	%				600,00	€ 0,71	€ 428,86	100,00%	€ 428,86	
IS.144	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di CdB AF costituito da : <ul style="list-style-type: none"> Cassetta di Sintonia in contenitore stagno in policarbonato semiespanso contenente una scheda con solo componenti passivi Piantana in acciaio per il sostegno della Cassetta di Sintonia Giunto elettrico per la separazione dei CdB contigui Conduttori di collegamento tra la Cassetta di Sintonia e il Giunto elettrico Conduttori di collegamento dei dispositivi di compensazione Dispositivi di compensazione del binario in contenitore plastico inglobato in resina. Cadaun CdB AF										
(SC03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		50,00			50,00					
	Sommano; Somme	CAD				50,00	€ 7.254,10	€ 362.704,86	15,00%	€ 54.405,73	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		50,00			50,00					
	Sommano; Somme	%				50,00	€ 217,62	€ 10.881,15	100,00%	10.881,15	
IS.471	Fornitura cavo 2x2x1,5+2x0,6 armato e schermato AFUMEX										
(NV.CV.01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		153.804,00			153.804,00					
	Sommano; Somme	M				153.804,00	€ 3,95	€ 607.525,80	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.491	Fornitura cavo 2x1,5+2x0,6 armato e schermato										
(NV.CV.04)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		26.418,00				26.418,00				
	Sommano; Somme	M					26.418,00	€ 2,75	€ 72.649,50	0,00%	€ 0,00
IS.295	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		18.022,20				18.022,20				
	Sommano; Somme	m					18.022,20	€ 1,14	€ 20.617,40	100,00%	€ 20.617,40
IS.296	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq con esclusione di quelli di cui alle sottovoci SS.CE.K.2104.F e SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.D)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		162.199,80				162.199,80				
	Sommano; Somme	m					162.199,80	€ 0,66	€ 106.403,07	100,00%	€ 106.403,07
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		180.222,00				180.222,00				
	Sommano; Somme	%					180.222,00	€ 0,13	€ 23.645,13	100,00%	€ 23.645,13
IS.223	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI TIPO RG50NR/8 3x16 mmq E 3x25 mmq										
(SS.CE.F.1 02.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		258,00				258,00				
	Sommano; Somme	CAD					258,00	€ 38,15	€ 9.842,61	100,00%	€ 9.842,61
IS.481	Esecuzione giunzione per cavo armato e schermato										
(NV.CV.03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		258,00				258,00				
	Sommano; Somme	CAD					258,00	€ 57,77	€ 14.904,66	100,00%	€ 14.904,66

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		258,00				258,00				
	Sommano; Somme	%					258,00	€ 11,55	€ 2.980,93	100,00%	€ 2.980,93
IS.228	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio per ogni collegamento eseguito										
(SS.CE.F.2 11.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1.472,00				1.472,00				
	Sommano; Somme	CAD					1.472,00	€ 2,82	€ 4.144,81	100,00%	€ 4.144,81
IS.482	Fornitura capocorda da 16 mmq										
(AP.97.SS.10.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		306,00				306,00				
	Sommano; Somme	CAD					306,00	€ 0,88	€ 269,28	15,00%	€ 40,39
IS.483	Posa capocorda per treccia di rame										
(SS.LV.I.204.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		306,00				306,00				
	Sommano; Somme	CAD					306,00	€ 3,35	€ 1.025,10	100,00%	€ 1.025,10
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		306,00				306,00				
	Sommano; Somme	%					306,00	€ 0,67	€ 205,02	100,00%	€ 205,02
IS.484	Posa treccia di rame										
(SS.LV.I.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6.120,00				6.120,00				
	Sommano; Somme	CAD					6.120,00	€ 0,78	€ 4.773,60	100,00%	€ 4.773,60

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6.120,00				6.120,00				
	Sommano; Somme	%					6.120,00	€ 0,16	€ 954,72	100,00%	€ 954,72
IS.485	Fornitura bullone										
(SS.CB.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		306,00				306,00				
	Sommano; Somme	CAD					306,00	€ 3,28	€ 1.003,68	0,00%	€ 0,00
IS.486	Fornitura treccia da 16 mmq										
(804/2370)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6.120,00				6.120,00				
	Sommano; Somme	CAD					6.120,00	€ 0,97	€ 5.936,40	0,00%	€ 0,00
IS.225	Fornitura e posa targhette per cavo										
(SS.LV.I.3.09.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		306,00				306,00				
	Sommano; Somme	CAD					306,00	€ 3,46	€ 1.058,57	100,00%	€ 1.058,57
IS.492	Fornitura e posa targhette per giunzione										
(NV.CV.05)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		306,00				306,00				
	Sommano; Somme	CAD					306,00	€ 12,65	€ 3.870,90	0,00%	€ 0,00
IS.480	Esecuzione giunti pupin										
(NV.CV.02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		48,00				48,00				
	Sommano; Somme	CAD					48,00	€ 298,00	€ 14.304,00	100,00%	€ 14.304,00
IS.297	INTRODUZIONE CAVI IN CABINA, IN GARITTA ED ARMADI										
(SS.CE.A.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		104,00				104,00				
	Sommano; Somme	CAD					104,00	€ 8,41	€ 874,43	100,00%	€ 874,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.			%	Totale	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		104,00				104,00				
	Sommano; Somme	%					104,00	€ 1,68	€ 174,89	100,00%	€ 174,89
2.2.2.1.1.1.2.	C2B--IMPIANTI--ITALIA--SEGNALAMENTO--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Piazzale Master							Totale	€ 1.535.379,24		€ 312.952,28

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
0.	C2B--										
2.	IMPIANTI--										
2.	ITALIA--										
2.	SEGNALAMENTO--										
1.	Sito di Clarea--										
1.	Sito di Clarea--										
1.	Sito di Clarea--										
3.	Sottosistema di alimentazione Master										
AL.001	CAVO FG10 4G10 mmq										
(803-250)	Descrizione quantità/ Formula		340,00				340,00				
	Sommano	m					340,00	€ 1,24	€ 421,60	0,00%	0,00
AL.044	CAVO TIPO FG10(0)M1 3X2,5 MMQ										
(803/262)	Descrizione quantità/ Formula		90,00				90,00				
	Sommano	m					90,00	€ 1,11	€ 99,90	0,00%	0,00
AL.075	CAVO MT 8,7/15 kV TIPO RGH1OZR 3X25 mmq ARMATO. - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 816										
(803/677)	Descrizione quantità/ Formula		13.640,00				13.640,00				
	Sommano	m					13.640,00	€ 18,01	€ 245.656,40	0,00%	0,00
AL.058	Quadro commutazione ENEL / GE 120 kVA per SIAP 75 kVA o inferiore										
(821/701)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 29.597,20	€ 29.597,20	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.059	Sezione continuità 75 kVA per linee di tipo A composta da n. 1 Quadro gestore 75kVA n. 2 Centralina statiche di continuità da 75 kVA, n. 2 batterie con autonomia 30 minuti, n. 1 sezione CA (Ramo emergenza da 75 kVA) n. 1 armadio di rifasamento automatico										
(821/771)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 264.233,44	€ 264.233,44	0,00%	0,00
AL.051	ST12 12KVA - 380/1000V con bobine di A/C										
(846/896)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 9.245,59	€ 18.491,18	0,00%	0,00
AL.011	Sezionatore tripolare con portata da 125 A										
(EI.AC.A.107.B)	Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				
	Sommano	CAD					7,00	€ 28,60	€ 200,20	0,00%	0,00
AL.016	Posa in opera sezionat. Sino a 125 A										
(EI.AC.A.208.M)	Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				
	Sommano	CAD					7,00	€ 33,65	€ 235,55	100,00%	235,55
AL.052	Differenziale 2 poli 0,3 A fino a 25 A										
(EI.AC.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		9,00				9,00				
	Sommano	CAD					9,00	€ 34,92	€ 314,28	0,00%	0,00
AL.017	Interruttore 2 poli fino a 32 A										
(EI.AC.I.102.A)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 19,34	€ 19,34	0,00%	0,00
AL.018	Interruttore 4 poli fino a 32 A										
(EI.AC.I.102.E)	Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				
	Sommano	CAD					7,00	€ 34,92	€ 244,44	100,00%	244,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.020	Posa in opera apparecchiature su guida DIN										
(EI.AC.I.223.A)	Descrizione quantità/ Formula		62,00				62,00				
	Sommano	CAD					62,00	€ 5,52	€ 342,24	100,00%	342,24
AL.022	Sezionatore portafusibile 3P+N per guida DIN										
(EI.AC.S.1100.E)	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
	Sommano	CAD					3,00	€ 11,98	€35,94	0,00%	0,00
AL.024	Morsettiere componibili 2,5 mmq										
(EI.AV.M.111.B)	Descrizione quantità/ Formula		50,00				50,00				
	Sommano	CAD					50,00	€ 0,22	€11,00	0,00%	0,00
AL.023	Posa morsetti componibili										
(EI.AV.M.221.A)	Descrizione quantità/ Formula		50,00				50,00				
	Sommano	CAD					50,00	€ 1,45	€72,50	100,00%	72,50
AL.076	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².										
(EI.CV.P.201.A)	Descrizione quantità/ Formula		13.640,00				13.640,00				
	Sommano	m					13.640,00	€ 0,63	€8.593,20	100,00%	8.593,20
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		13.640,00				13.640,00				
	Sommano; Somme	%					13.640,00	€ 0,13	€ 1.718,64	100,00%	1.718,64

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lung.	largh	altezza				%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.077	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .										
(EI.CV.P.201.B)	Descrizione quantità/ Formula		40.920,00				40.920,00				
	Sommano	m					40.920,00	€ 0,06	€ 2.455,20	100,00%	2.455,20
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		40.920,00				40.920,00				
	Sommano; Somme	%					40.920,00	€ 0,01	€ 491,04	100,00%	491,04
AL.029	Posa cavo in canalette fino a 30 mmq										
(EI.CV.P.203.A)	Descrizione quantità/ Formula		430,00				430,00				
	Sommano	CAD					430,00	€ 0,29	€ 124,70	100,00%	124,70
AL.031	Canaletta in VTR larghezza 300 mm										
(EI.IM.I.308.C)	Descrizione quantità/ Formula		30,00				30,00				
	Sommano	m					30,00	€ 30,08	€ 902,40	60,00%	541,44
AL.033	Derivazione a T larghezza 300 mm										
(EI.IM.I.308.T)	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
	Sommano	CAD					3,00	€ 50,12	€ 150,36	60,00%	90,22
AL.034	Gemma colorata										
(EI.QE.A.101.G)	Descrizione quantità/ Formula		9,00				9,00				
	Sommano	CAD					9,00	€ 4,90	€ 44,10	0,00%	0,00
AL.035	Trasformatore Amperometrico										
(EI.QE.A.102.L)	Descrizione quantità/ Formula		6,00				6,00				
	Sommano	CAD					6,00	€ 8,16	€ 48,96	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lung.	largh.	altezza				%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.045	Quadro elettrico tipo POWER CENTER										
(EI.QE.B.104.A)	Descrizione quantità/ Formula		13,12				13,12				
	Sommano	mq					13,12	€ 257,88	€ 3.383,39	0,00%	0,00
AL.046	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato										
(EI.QE.B.206.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 60,72	€ 121,44	100,00%	121,44
AL.047	Sovrapp. per quadri od armadi con pannello frontale di superf. sup. a 1 mq (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il mq)										
(EI.QE.B.206.B)	Descrizione quantità/ Formula		140,00				140,00				
	Sommano	CAD					140,00	€ 4,25	€ 595,00	100,00%	595,00
AL.037	Trasf. Monofase 6 kVA										
(SS.AL.J.101.P)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 936,23	€ 936,23	0,00%	0,00
AL.003	ARMADIO METALLICO PER N. 3 CIRCUITI DI SEPARAZIONE ELETTRICA SEGREGATI TRA DI LORO E AVENTI CADAUNO UNA POTENZA MAX DI 30kVA COMPLETO DI VANO PASSAGGIO CAVI										
(821/9520)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 2.231,55	€ 4.463,10	0,00%	0,00
AL.038	Posa trasf. Da 1,5 a 7,5 kVA										
(SS.AL.J.203.B)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 30,24	€ 30,24	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lung.	largh	altezza				%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.005	CIRC. DI TRASF E SEPARAZ. COMPOSTO DA TRASF TRIFASE 400/400 20KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO										
(821/9570)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 4.716,69	€ 9.433,38	0,00%	0,00
AL.062	POSA IN OPERA SIAP 75 KVA TIPO A										
(VA.AL.01)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 32.800,00	€32.800,00	100,00%	32.800,00
AL.048	Fornitura e posa in opera di motorizzazione per interruttori modulari										
(VA.AL.02)	Descrizione quantità/ Formula		8,00				8,00				
	Sommano	CAD					8,00	€ 237,70	€ 1.901,60	15,00%	285,24
AL.049	STRUMENTO MULTIFUNZIONE										
(VA.AL.03)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 930,18	€ 1.860,36	15,00%	279,05
AL.068	CIRCUITO DI TRASFORMAZ. E SEPARAZ. COMPOSTO DA TRASF. TRIFASE 400/400 15KVA, ORGANI DI SEZIONAM. E PROTEZ., CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO, CIRCUITI AUX										
(821/956)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 4.361,67	€ 4.361,67	0,00%	0,00
AL.079	Posa in opera scomparto separazione composto da n. 2 armadi di contenimento fino a 3 trasf. da 30 kVA, n. 1 trasf. 3F 400/400 V+N da 15 kVA, n. 2 trasf. 3F 400/400 V+N da 20										
(VA.AL.18)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 2.232,00	€ 2.232,00	100,00%	2.232,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P .uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT	TOTAL	Main d'œuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P .égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.078	Fornitura e p.o. di giunzioni termorestringenti per cavi 24 kV tripolari di sezione del conduttore da 25 a 50 mm ²										
(E.I.CV.G.303.A)	Descrizione quantità/ Formula		30,00				30,00				
	Sommano	CAD					30,00	€ 112,24	€ 3.367,20	60,00%	2.020,32
2.2.2.1.1.3.	C2B--IMPIANTI--ITALIA--SEGNALAMENTO--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Sito di Clarea--Sottosistema di alimentazione Master								€ 639.989,42		€ 53.242,22

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
0. C2B--											
2. IMPIANTI--											
2. ITALIA--											
2. SEGNALAMENTO--											
2. Sito di Susa--											
1. Sito di Susa--											
1. Sito di Susa--											
1. Cabina											
IS.019	Per ogni stampante A4 laser fornita in opera										
(AC.PO.A.3101.G)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 965,41	€ 965,41	15,00%	€ 144,81
IS.023	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione										
(AC.PO.A.3102.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	15,00%	€ 4.223,65
IS.025	Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento per l'emergenza (POM-E) da installare nei Gestori di Area dei PDS nei quali non è prevista un postazione operatore manutenzione										
(AC.PO.A.3104.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 9.251,81	€ 9.251,81	15,00%	€ 1.387,77
IS.026	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M (esclusi i controllori di enti). Cadauno ente, di cui alle VdT da AC.PP.B.3102.A a A C.PP.B.3143.A, gestito dal Posto Periferico .										
(AC.PP.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		240,00				240,00				
	Sommano; Somme	CAD					240,00	€ 643,60	€ 154.465,00	15,00%	€ 23.169,75
IS.037	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento										
(AC.PP.B.3109.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	CAD					5,00	€ 725,66	€ 3.628,32	15,00%	€ 544,25

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.038	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)										
(AC.PP.B.3110.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00			4,00					
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 3.769,91	€ 15.079,65	15,00%	€ 2.261,95	
IS.039	Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)										
(AC.PP.B.3111.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00			4,00					
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 3.769,91	€ 15.079,65	15,00%	€ 2.261,95	
IS.040	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi chiavi di zona										
(AC.PP.B.3112.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		27,00			27,00					
	Sommano; Somme	CAD				27,00	€ 3.477,88	€ 93.902,65	15,00%	€ 14.085,40	
IS.044	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)										
(AC.PP.B.3116.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		32,00			32,00					
	Sommano; Somme	CAD				32,00	€ 3.477,88	€ 111.292,04	15,00%	€ 16.693,81	
IS.047	Fornitura in opera di controllore di ente manovra casse elettriche deviatoi										
(AC.PP.B.3119.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		32,00			32,00					
	Sommano; Somme	CAD				32,00	€ 4.637,17	€ 148.389,38	15,00%	€ 22.258,41	
IS.069	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile										
(AC.PP.B.3141.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		35,00			35,00					
	Sommano; Somme	CAD				35,00	€ 3.477,88	€ 121.725,66	15,00%	€ 18.258,85	
IS.071	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatio										
(AC.PP.B.3143.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		32,00			32,00					
	Sommano; Somme	CAD				32,00	€ 3.477,88	€ 111.292,04	15,00%	€ 16.693,81	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.028	Fornitura in opera di installazione periferica di rigenerazione dati per la trasmissione tra Posto Centrale e i Posti Periferici (PP).										
(AC.PP.A.3103.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00			1,00					
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 11.017,70	€ 11.017,70	15,00%	€ 1.652,65	
IS.072	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE										
(AC.PP.B.3144.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		138,00			138,00					
	Sommano; Somme	CAD				138,00	€ 160,90	€ 22.204,34	15,00%	€ 3.330,65	
IS.473	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA										
(SS.AC.B.1 01.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		27,00			27,00					
	Sommano; Somme	CAD				27,00	€ 306,72	€ 8.281,44	0,00%	€ 0,00	
IS.142	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di armadio apparecchiature costituito da : "Struttura meccanica • Cablaggi interni alle strutture, tra le strutture e di collegamento alle apparecchiature esterne • Sistema di distribuzione delle alimentazioni con relative protezioni										
(SC01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		13,00			13,00					
	Sommano; Somme	CAD				13,00	€ 42.259,10	€ 549.368,36	15,00%	€ 82.405,25	
IS.143	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di attuatore ridondato per CdB AF costituito da : • Racks 19" , completi di scheda Madre, atti a contenere le schede dell'attuatore e di interfaccia con il piazzale • Schede: Trasmettitore, Ricevitore, Modulo di Condizionamento per le funzioni di diagnostica e rivelazione treno Cadaun attuatore ridondato										
(SC02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		69,00			69,00					
	Sommano; Somme	CAD				69,00	€ 27.031,97	€ 1.865.205,68	15,00%	€ 279.780,85	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COÛT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.157	CEDD-D: Sistema di interfaccia diagnostica, comprendente CPU e Installazione (2 h. per 1 persone per CEDD-D)										
(NV 01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 2.399,48	€ 2.399,48	15,00%	€ 359,92
IS.158	Fornitura CPU Diagnostica: CPU diagnostica in grado di gestire fino a 8 punti di misura (Cadauna CPU) e Installazione (2h. Per 1 persone per CPU)										
(NV 02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.081,60	€ 3.081,60	15,00%	€ 462,24
IS.159	Fornitura Scheda espansione ESP16: Scheda di espansione in grado di gestire fino a 16 punti di misura (Cadauna scheda) e Installazione (2h.per 1 persone per Scheda ESP)										
(NV 03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 3.581,83	€ 3.581,83	15,00%	€ 537,27
2.2.2.2.1.1.1.	C2B--IMPIANTI--ITALIA--SEGNALAMENTO--Sito di Susa--Sito di Susa--Sito di Susa--Cabina							Totale	€ 3.278.369,70		€ 490.513,24

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.									
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 2. Sito di Susa-- 1. Sito di Susa-- 1. Sito di Susa-- 2. Piazzale										
IS.247	Fornitura e posa in opera di Punto Informativo Fisso, costituito da n. 2 boe di tipo Eurobalise la Voce Comprende - la fornitura di n. 2 boe seriali di tipo Eurobalise, complete di tappo - la fornitura di n. 2 kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprendenti i supporti e le targhette serigrafate - la posa in opera sia delle n. 2 boe che dei n. 2 kit completi - la progettazione funzionale, lo studio e la generazione di telegrammi, la configurazione delle boe e le prove										
(I.P.F 01 Da TO-NO)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		60,00				60,00				
	Sommano; Somme	CAD					60,00	€ 3.324,52	€ 199.471,33	15,00%	€ 29.920,70
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		16,00				16,00				
	Sommano; Somme	%					16,00	€ 99,74	€ 1.595,77	100,00%	€ 1.595,77
IS.249	F. Cartello per segnale imperativo (700x700)										
(Nuova Voce Segnale Imperativo)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		14,00				14,00				
	Sommano; Somme	CAD					14,00	€ 118,58	€ 1.660,08	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.250	F. Cartello per segnale imperativo (450x450) per galleria										
(Nuova Voce Segnale Imperativo_gal)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00				10,00				
	Sommano; Somme	CAD					10,00	€ 49,01	€ 490,06	0,00%	€ 0,00
IS.251	P. cartello per segnale imperativo										
((der.SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	CAD					24,00	€ 18,48	€ 443,49	100,00%	€ 443,49
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00				10,00				
	Sommano; Somme	%					10,00	€ 3,70	€ 36,96	100,00%	€ 36,96
IS.252	F. Cartello segnale EOA (450x450)										
(Nuova Voce Segnale EOA)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	CAD					22,00	€ 49,01	€ 1.078,13	0,00%	€ 0,00
IS.253	P. cartello segnale EOA										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo EOA)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	CAD					22,00	€ 18,48	€ 406,54	100,00%	€ 406,54

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00				22,00				
	Sommano; Somme	%					22,00	€ 3,70	€ 81,31	100,00%	€ 81,31
IS.254	F. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
(Nuova Voce Tabella Sezione Blocco Radio)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		46,00				46,00				
	Sommano; Somme	CAD					46,00	€ 46,58	€ 2.142,55	0,00%	€ 0,00
IS.255	P. Cartello sezione Blocco Radio (550x350)										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Blocco radio)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		46,00				46,00				
	Sommano; Somme	CAD					46,00	€ 18,48	€ 850,03	100,00%	€ 850,03
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		32,00				32,00				
	Sommano; Somme	%					32,00	€ 3,70	€ 118,26	100,00%	€ 118,26
IS.256	F. Cartello indicatore località (550x550)										
(Nuova Voce Segnale Indicatore Località)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		18,00				18,00				
	Sommano; Somme	CAD					18,00	€ 73,21	€ 1.317,77	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.257	P. cartello indicatore località (550x550)										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Indicatore Località)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		18,00			18,00					
	Sommano; Somme	CAD				18,00	€ 18,48	€ 332,62	100,00%	€ 332,62	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00			4,00					
	Sommano; Somme	%				4,00	€ 3,70	€ 14,78	100,00%	€ 14,78	
IS.260	F. Cartelli individuazione binari pari/dispari										
((der.SS.SG.I.104.B) Tab.ind.Binario)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00			4,00					
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 71,45	€ 285,82	0,00%	€ 0,00	
IS.261	P. cartello individuazione binari pari/dispari										
((der. SS.SG.I.207.A) Tab.ind. Binario)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00			4,00					
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 18,48	€ 73,92	100,00%	€ 73,92	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.262	F. Cartelli indicatori binario										
((der.SS.SG.I.104.B) Tab.ind.Binario)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		18,00				18,00				
	Sommano; Somme	CAD					18,00	€ 71,45	€ 1.286,18	0,00%	€ 0,00
IS.263	P. cartello indicatori binario										
((der. SS.SG.I.207.A) Tab.ind. Binario (all.1/8 bis R.S.))	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		18,00				18,00				
	Sommano; Somme	CAD					18,00	€ 18,48	€ 332,62	100,00%	€ 332,62
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00				4,00				
	Sommano; Somme	%					4,00	€ 3,70	€ 14,78	100,00%	€ 14,78
IS.265	Fornitura carpenteria sostegno cartello imperativo (galleria) (70 Kg/cad.) (kg)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car01)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		700,00				700,00				
	Sommano; Somme	kg					700,00	€ 3,25	€ 2.276,96	0,00%	€ 0,00
IS.266	Fornitura carpenteria sostegno cartello imperativo, comprensiva di piantana (240 Kg/cad.) (kg)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car02)	240 kg per cadaun segnale imperativo 700x700 (IS249)		3.360,00				3.360,00				
	Sommano; Somme	kg					3.360,00	€ 3,25	€ 10.929,41	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.267	Fornitura carpenteria metallica sostegno cartello EOA, in galleria o su palo TE (35 kg cadauno)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car03)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		770,00								
	Sommano; Somme	kg				770,00	€ 3,25	€ 2.504,66	0,00%	€ 0,00	
IS.268	GRAFFA DI ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM) CON GRANO DI SERRAGGIO - IN SCATOLE CONTENENTI 25 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO										
(822/9120)	1 graffa per ogni staffa; <i>Description quantité/Formule</i>		14,00								
	Sommano; Somme	CAD				14,00	€ 0,85	€ 11,83	0,00%	€ 0,00	
IS.269	Nastro acciaio (rotolo da 30m)										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car04 (der. 822/908))	80cm di nastro per ogni staffa; <i>Description quantité/Formule</i>		10,00								
	Sommano; Somme	Rotolo				10,00	€ 64,10	€ 641,04	0,00%	€ 0,00	
IS.270	Serie di Caduno4 tavole per segnali imperativi di PdS e segnali di Fine Sezione										
((der.822/971) Tavole Orientamento)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		27,00								
	Sommano; Somme	CAD				27,00	€ 740,49	€ 19.993,32	0,00%	€ 0,00	
IS.275	P. tavole di orientamento fissate con nastri di acciaio: per cadauna staffa (Caduno 3 staffe cad. tavola)										
((der.SS.SG.I.206.A) Tav. Orientam.)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		324,00								
	Sommano; Somme	CAD				324,00	€ 3,57	€ 1.157,91	100,00%	€ 1.157,91	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		122,00				122,00				
	Sommano; Somme	%				122,00	€ 0,71	€ 87,20	100,00%	€ 87,20	
IS.271	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.(per picchetti immobilizzazione deviatoi)										
(SS.CB.E.103.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		75,00				75,00				
	Sommano; Somme	CAD				75,00	€ 5,05	€ 378,92	0,00%	€ 0,00	
IS.273	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI										
(SS.CB.E.209.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		75,00				75,00				
	Sommano; Somme	CAD				75,00	€ 3,46	€ 259,21	100,00%	€ 259,21	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5,00				5,00				
	Sommano; Somme	%				5,00	€ 0,69	€ 3,46	100,00%	€ 3,46	
IS.272	F. picchetti limite di manovra										
((der.SS.CB.E.103.A) Picch. per Dev.)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00				4,00				
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 7,73	€ 30,90	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.274	P. picchetti limite di manovra										
((der.SS.CB.E.209.A) Picch. per Dev.)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00			4,00					
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 4,00	€ 16,01	100,00%	€ 16,01	
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2,00			2,00					
	Sommano; Somme	%				2,00	€ 0,80	€ 1,60	100,00%	€ 1,60	
IS.279	Posa in opera carpenteria metallica per sostegno cartelli										
(NUOVA VOCE BO- FI_Car05)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		28,00			28,00					
	Sommano; Somme	CAD				28,00	€ 1.210,75	€ 33.900,94	100,00%	€ 33.900,94	
IS.280	FORNITURA SEGNALETORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE										
(SS.SG.E.101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		28,00			28,00					
	Sommano; Somme	CAD				28,00	€ 738,80	€ 20.686,40	0,00%	€ 0,00	
IS.281	FORNITURA SEGNALETORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALEZIONE OLTRE LA PRIMA										
(SS.SG.E.101.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00			24,00					
	Sommano; Somme	CAD				24,00	€ 196,00	€ 4.704,00	0,00%	€ 0,00	
IS.282	POSA SEGNALETORE LUMINOSO										
(SS.SG.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		28,00			28,00					
	Sommano; Somme	CAD				28,00	€ 124,42	€ 3.483,65	100,00%	€ 3.483,65	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.283	FORNITURA MENSOLA SUPERIORE PER SEGNALATORE LUMINOSO										
(SS.SG.F.102.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		28,00				28,00				
	Sommano; Somme	CAD					28,00	€ 73,68	€ 2.063,04	0,00%	€ 0,00
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00				14,00				
	Sommano; Somme	%					14,00	€ 24,88	€ 348,36	100,00%	€ 348,36
IS.284	NUOVA VOCE FORNITURA TABELLA DI INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALI PER SEGNALAMENTO PLURIMO										
(NV_CAR_01 (der. SS.SG.I.104.C))	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	CAD					24,00	€ 28,74	€ 689,86	0,00%	€ 0,00
IS.144	Fornitura, posa in opera, taratura e messa in servizio di CdB AF costituito da : <ul style="list-style-type: none"> • Cassetta di Sintonia in contenitore stagno in policarbonato semiespanso contenente una scheda con solo componenti passivi • Piantana in acciaio per il sostegno della Cassetta di Sintonia • Giunto elettrico per la separazione dei CdB contigui • Conduttori di collegamento tra la Cassetta di Sintonia e il Giunto elettrico • Conduttori di collegamento dei dispositivi di compensazione • Dispositivi di compensazione del binario in contenitore plastico inglobato in resina. Cadaun CdB AF										
(SC03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		53,00				53,00				
	Sommano; Somme	CAD					53,00	€ 7.254,10	€ 384.467,15	15,00%	€ 57.670,07

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		27,00								
	Sommano; Somme	%				27,00	€ 217,62	€ 5.875,82	100,00%	€ 5.875,82	
IS.096	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA										
(SS.AC.F.1101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		27,00								
	Sommano; Somme	CAD				27,00	€ 1.024,69	€ 27.666,64	0,00%	€ 0,00	
IS.097	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI										
(SS.CE.B.1 01.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	CAD				14,00	€ 12,37	€ 173,11	0,00%	€ 0,00	
IS.101	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATIOIO O SCARPA FERMACARRI										
(SS.MD.E.1 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	CAD				14,00	€ 89,24	€ 1.249,41	0,00%	€ 0,00	
IS.095	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI										
(SS.SG.B.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12,00								
	Sommano; Somme	M3				12,00	€ 145,88	€ 1.750,57	100,00%	€ 1.750,57	
IS.308	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI										
(SS.SG.A.2 03.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00								
	Sommano; Somme	CAD				20,00	€ 55,40	€ 1.108,00	100,00%	€ 1.108,00	
IS.309	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA										
(SS.SG.A.2 03.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00								
	Sommano; Somme	CAD				20,00	€ 75,28	€ 1.505,60	100,00%	€ 1.505,60	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.098	ESECUZIONE SCAVI										
(SS.LV.G.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		22,00			22,00					
	Sommano; Somme	M3				22,00	€ 14,60	€ 321,24	100,00%	€ 321,24	
IS.099	VERNICIATURA DI APPARECCHIATURE FORNITE DALLE F.S.: TIRANTERIA										
(SS.LV.H.2 03.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00			14,00					
	Sommano; Somme	CAD				14,00	€ 24,73	€ 346,23	100,00%	€ 346,23	
IS.100	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEV IATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55										
(SS.MD.D.2 02.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00			14,00					
	Sommano; Somme	CAD				14,00	€ 98,43	€ 1.378,04	100,00%	€ 1.378,04	
IS.102	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO										
(SS.MD.I.3 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		27,00			27,00					
	Sommano; Somme	CAD				27,00	€ 3,56	€ 96,23	15,00%	€ 14,43	
IS.103	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA										
(SS.MD.I.3 01.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		27,00			27,00					
	Sommano; Somme	CAD				27,00	€ 1,81	€ 48,87	15,00%	€ 7,33	
IS.104	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI FRECCIA RAFFIGURATA										
(SS.MD.I.3 01.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		27,00			27,00					
	Sommano; Somme	CAD				27,00	€ 3,68	€ 99,49	15,00%	€ 14,92	
IS.138	POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIÀ PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A MANIGLIA										
(SS.AC.F.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		27,00			27,00					
	Sommano; Somme	CAD				27,00	€ 35,76	€ 965,53	100,00%	€ 965,53	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.139	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE										
(SS.MD.D.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00			14,00					
	Sommano; Somme	CAD				14,00	€ 714,61	€ 10.004,54	100,00%	€ 10.004,54	
IS.140	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI										
(SS.MD.E.2 02.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00			14,00					
	Sommano; Somme	CAD				14,00	€ 115,90	€ 1.622,56	100,00%	€ 1.622,56	
IS.141	POSA PROTEZIONI IN LAMIERA PER TIRANTI DA DEVIATOIO										
(SS.MD.E.2 03.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00			14,00					
	Sommano; Somme	CAD				14,00	€ 5,34	€ 74,79	100,00%	€ 74,79	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00			14,00					
	Sommano; Somme	%				14,00	€ 1,07	€ 14,96	100,00%	€ 14,96	
IS.321	POSA E ALLESTIMENTO CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO: ALLACCIAMENTO CONDUTTORI IN CASSETTA										
(SS.CE.A.2 01.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		381,00			381,00					
	Sommano; Somme	CAD				381,00	€ 3,22	€ 1.225,30	100,00%	€ 1.225,30	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		381,00			381,00					
	Sommano; Somme	%				381,00	€ 0,64	€ 245,06	100,00%	€ 245,06	
IS.282	POSA SEGNALE LUMINOSO										
(SS.SG.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		20,00			20,00					
	Sommano; Somme	CAD				20,00	€ 124,42	€ 2.488,32	100,00%	€ 2.488,32	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2,00			2,00					
	Sommano; Somme	%				2,00	€ 24,88	€ 49,77	100,00%	€ 49,77	
IS.464	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.										
(SS.AC.F.2101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00			14,00					
	Sommano; Somme	CAD				14,00	€ 44,43	€ 622,02	100,00%	€ 622,02	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00			14,00					
	Sommano; Somme	%				14,00	€ 8,89	€ 124,40	100,00%	€ 124,40	
IS.466	DISPOSITIVO D'INTALLONABILITA' MECCANICA PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATIOIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI A.C.C. ALSTOM										
(899/5040)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00			14,00					
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 680,00	€ 9.520,00	0,00%	€ 0,00	
IS.304	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500 NORME TECNICHE IS 212										
(825/6550)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00			24,00					
	Sommano; Somme	NR				24,00	€ 176,94	€ 4.246,67	0,00%	€ 0,00	
IS.305	PIASTRA DI ANCORAGGIO DELLA SCALETTA IN FE37 CON TRATTAMENTO DI ZINCATURA A CALDO										
(825/4460)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00			24,00					
	Sommano; Somme	NR				24,00	€ 132,55	€ 3.181,21	0,00%	€ 0,00	
IS.306	GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).										
(825/6570)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00			24,00					
	Sommano; Somme	NR				24,00	€ 495,46	€ 11.891,03	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.307	GRAFFE IN ACCIAIO INOX AISI 201 TEMPERATO PER NASTRO (MM.9,5X0,64) IN SCATOLE DA 50 PEZZI COMPLETE DI CHIAVE DI SERRAGGIO.//										
(825/4710)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	NR					24,00	€ 0,34	€ 8,22	0,00%	€ 0,00
IS.145	Morsettiera a 12 spine, completo di bulloncini e staffa di fissaggio										
(825/2550)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	CAD					24,00	€ 18,76	€ 450,17	0,00%	€ 0,00
IS.105	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEI FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 1										
(824/5710)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00				14,00				
	Sommano; Somme	NR					14,00	€ 17,19	€ 240,73	0,00%	€ 0,00
IS.106	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEL FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 2										
(824/5720)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00				14,00				
	Sommano; Somme	NR					14,00	€ 17,27	€ 241,78	0,00%	€ 0,00
IS.107	PIASTRINE A TRASLAZIONE MOD. F.S. 1942 PER CATENACCI PRINCIPALI DEI FERMADEVIATOI A SERRATURE - MARCA 3										
(824/5730)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00				14,00				
	Sommano; Somme	NR					14,00	€ 16,40	€ 229,64	0,00%	€ 0,00
IS.108	MORSETTIERA A 8 COPPIE DI MOLLETTE PER COMBINATORI ELETTRICI - N.T. IS 244 ED.70										
(825/2710)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00				14,00				
	Sommano; Somme	NR					14,00	€ 13,71	€ 191,89	0,00%	€ 0,00
IS.109	ANELLO SEMPLICE PER COMBINATORI MULTIPLI LEVE IDRODINAMICHE, COMMUTA- TORI ALI SEMAFORICHE, SCATOLE CONTROLLO CUMULATIVO, SBARRE ELETTR- IDRODINAMICHE										
(825/5310)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00				14,00				
	Sommano; Somme	NR					14,00	€ 2,40	€ 33,55	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.110	ANELLI DOPPI (COPPIE) PER COMBINATORI MULTIPLI LEVE IDRODINAMICHE, COMMUTATORI ALI SEMAFORICHE, SCATOLE CONTROLLO CUMULATIVO, SBARRE ELETTRODINAMICHE										
(825/5320)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 3,58	€ 50,18	0,00%	€ 0,00	
IS.111	TAMBURI (FALSI) PER COMBINATORI - MARCA TC 1001										
(825/5360)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 0,40	€ 5,54	0,00%	€ 0,00	
IS.112	TAMBURI (DISCHI) SEPARATORI PER COMBINATORI - MARCA TC 1002										
(825/5370)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 0,17	€ 2,40	0,00%	€ 0,00	
IS.113	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357										
(831/0720)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 31,77	€ 444,75	0,00%	€ 0,00	
IS.114	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE										
(831/1230)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 26,14	€ 365,96	0,00%	€ 0,00	
IS.115	MANIGLIA A CRICCO PER LA MANOVRA A MANO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATIOIO TIPO FS.42-46-55										
(831/2470)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 81,42	€ 1.139,82	0,00%	€ 0,00	
IS.116	RESISTORE PER CASSA DI MANOVRA ELETTRICA DA DEVIATIOIO N.T. IS 359										
(831/4280)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 6,12	€ 85,68	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.467 (831/6500)	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		6,00								
	Sommano; Somme	NR				6,00	€ 3.800,88	€ 22.805,28	0,00%	€ 0,00	
IS.117 (831/6510)	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		9,00								
	Sommano; Somme	NR				9,00	€ 5.083,64	€ 45.752,75	0,00%	€ 0,00	
IS.119 (831/6560)	MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80 Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 21,11	€ 295,55	0,00%	€ 0,00	
IS.120 (831/6570)	COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80 Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 61,88	€ 866,29	0,00%	€ 0,00	
IS.121 (831/6580)	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO PER MANOVRA ELETTRICA P.80 Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 311,13	€ 4.355,85	0,00%	€ 0,00	
IS.122 (831/6590)	DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO CON CHIAVE FS PER MANOVRA ELETTRICA P.80 Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 283,06	€ 3.962,78	0,00%	€ 0,00	
IS.123 (831/6650)	CONNETTORE FEMMINA VOLANTE PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO VEAM TIPO CIR 08R32A-30SM93CE OPPURE COMMITAL TIPO ITS4108AN32A-30SF6B1CETP Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 33,28	€ 465,87	0,00%	€ 0,00	
IS.124 (831/6660)	GUAINA FLESSIBILE ANACONDA SEALTITE TIPO H.C. DA 1" .// Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	RO				14,00	€ 42,83	€ 599,64	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.125	RACCORDO STAGNO 45 GRADI - 1" T. E B. TIPO 5344 GR. PER GUAINA ANA-CONDA										
(831/5950)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 98,74	€ 1.382,34	0,00%	€ 0,00	
IS.126	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MAN OVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI ARMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI.										
(832/3330)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 927,43	€ 12.983,97	0,00%	€ 0,00	
IS.127	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI INGLESII DOPP										
(832/3350)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 484,24	€ 6.779,30	0,00%	€ 0,00	
IS.128	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO A GIUNTI SFERICI,COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MANOVRA FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 60, DEVIATIO INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO OPPOSTO AGLI AGHI //										
(832/5000)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 1.128,07	€ 15.793,00	0,00%	€ 0,00	
IS.127	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI INGLESII DOPP										
(832/3350)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 484,24	€ 6.779,30	0,00%	€ 0,00	
IS.129	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE - DIAM. MM20,5X27X19L - PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATIO ELETTRICO FS 1955, PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E										
(832/8190)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		28,00								
	Sommano; Somme	NR				28,00	€ 0,19	€ 5,39	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.130	BOCCOLA ISOLANTE PICCOLA - DIAM. MM 16,5X22,5X19L - PER ZAMPE DELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAM- PE DI CONTROLLO DELLE TIRANTRIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO FS 49, FS 60										
(832/8210)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		56,00			56,00					
	Sommano; Somme	NR				56,00	€ 0,17	€ 9,59	0,00%	€ 0,00	
IS.131	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 16,5X38 - PER ZAMPE DELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROL- LO DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 E FS 60										
(832/8240)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		56,00			56,00					
	Sommano; Somme	NR				56,00	€ 0,18	€ 10,19	0,00%	€ 0,00	
IS.132	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 20,5X42 - PER GANASCE DELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANASCE DELLE TI- RANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TI PI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRIE										
(832/8250)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		28,00			28,00					
	Sommano; Somme	NR				28,00	€ 0,30	€ 8,39	0,00%	€ 0,00	
IS.133	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE DIAM. MM 21X27X29L PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 ED FS 60 - E PER ISOLAMENTO DELLE CHIAVARDE PER GIUNTO ISOLATO (ARMAMENTO FS 46,3 E 50)										
(832/8310)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		56,00			56,00					
	Sommano; Somme	NR				56,00	€ 0,13	€ 7,19	0,00%	€ 0,00	
IS.134	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60										
(832/8340)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		28,00			28,00					
	Sommano; Somme	NR				28,00	€ 0,67	€ 18,87	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.135	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLETIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60										
(832/8350)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		28,00								
	Sommano; Somme	NR				28,00	€ 0,51	€ 14,38	0,00%	€ 0,00	
IS.136	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. 50X4 MM - PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRAN- TERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64- ARMAMENTO 49 E 60										
(832/8360)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		56,00								
	Sommano; Somme	NR				56,00	€ 0,17	€ 9,59	0,00%	€ 0,00	
IS.137	SAGOMA ISOLANTE PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO ARMAMENTO FS 60										
(832/8390)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		28,00								
	Sommano; Somme	NR				28,00	€ 1,03	€ 28,76	0,00%	€ 0,00	
IS.470	DISCHETTO INDICATIVO PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATIOIO TIPO FS.46										
(831/2431)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		14,00								
	Sommano; Somme	NR				14,00	€ 184,26	€ 2.579,64	0,00%	€ 0,00	
IS.090	SEGNALE BLU (1 GRUPPO OTTICO) TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E512004603B SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5190)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		32,00								
	Sommano; Somme	CAD				32,00	€ 902,24	€ 28.871,64	15,00%	€ 4.330,75	
IS.282	POSA SEGNALE LUMINOSO										
(SS.SG.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		10,00								
	Sommano; Somme	CAD				10,00	€ 124,42	€ 1.244,16	100,00%	€ 1.244,16	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		2,00								
	Sommano; Somme	%				2,00	€ 24,88	€ 49,77	100,00%	€ 49,77	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT	TOTAL	Main d'oeuvre (dont)	
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.088	KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,040 CUORE PUNTA MOBILE IN AMBIENTE 25KV CON ARMAMENTO COGIFER (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO) - CODICE ALSTOM:										
(831/4580)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00				4,00				
	Sommano; Somme	CAD					4,00	€ 169.003,09	€ 676.012,36	0,00%	€ 0,00
IS.087	KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,074 CUORE PUNTA MOBILE IN AMBIENTE 25KV CON ARMAMENTO COGIFER (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO) - CODICE ALSTOM:										
(831/3650)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00				10,00				
	Sommano; Somme	CAD					10,00	€ 87.304,60	€ 873.046,03	0,00%	€ 0,00
IS.089	Posa in Opera di sistema di manovra oleodinamica tipo SO1										
(Nuova Voce - analisi approvata per IR01.0E03.A02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14,00				14,00				
	Sommano; Somme	CAD					14,00	€ 4.971,84	€ 69.605,79	100,00%	€ 69.605,79
IS.093	TRASMETTICHIAVE TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - P950000004H SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5210)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00				4,00				
	Sommano; Somme	CAD					4,00	€ 2.192,80	€ 8.771,19	15,00%	€ 1.315,68
IS.094	KIT COLLEGAMENTO OLEODINAMICO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,074 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E514001060P SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5220)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10,00				10,00				
	Sommano; Somme	CAD					10,00	€ 4.250,34	€ 42.503,40	15,00%	€ 6.375,51
IS.092	MANOVRA ELETTRICA SUL POSTO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - TIPO EDAV4 SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5200)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00				4,00				
	Sommano; Somme	CAD					4,00	€ 9.879,69	€ 39.518,74	15,00%	€ 5.927,81

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.493	KIT COLLEGAMENTO OLEODINAMICO TECNOLOGIA: IS-DEVIATOI (SO E P80) - TG 0,022 CODICE DI RIFERIMENTO (P/N) - E514001052E SPECIFICA TECNICA DI RIFERIMENTO - G425015011R REV. 4										
(905/5130)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00								
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 7.944,60	€ 31.778,40	15,00%	€ 4.766,76	
IS.138	POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIA' PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A										
(SS.AC.F.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00								
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 35,76	€ 143,04	100,00%	€ 143,04	
IS.464	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.										
(SS.AC.F.2101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		4,00								
	Sommano; Somme	CAD				4,00	€ 44,43	€ 177,72	100,00%	€ 177,72	
IS.185	4x1 A										
(804/5110)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		73.002,00								
	Sommano; Somme	m				73.002,00	€ 2,13	€ 155.441,99	0,00%	€ 0,00	
IS.187	8x1 A										
(804/5130)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		41.019,00								
	Sommano; Somme	m				41.019,00	€ 3,01	€ 123.330,90	0,00%	€ 0,00	
IS.191	2x2,5 A										
(804/5170)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		46.235,00								
	Sommano; Somme	m				46.235,00	€ 2,27	€ 104.878,69	0,00%	€ 0,00	
IS.193	4x2,5 A										
(804/5190)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		75.883,00								
	Sommano; Somme	m				75.883,00	€ 3,08	€ 233.839,29	0,00%	€ 0,00	
IS.195	2x4 A										
(804/5210)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		41.898,00								
	Sommano; Somme	m				41.898,00	€ 2,78	€ 116.559,36	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale	
			DIMENSIONS									Quantité
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.199 (804/5230)	3x4 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2.526,00				2.526,00					
	Sommano; Somme	m					2.526,00	€ 3,35	€ 8.459,76	0,00%	€ 0,00	
IS.197 (804/5250)	2x6 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		5.398,00				5.398,00					
	Sommano; Somme	m					5.398,00	€ 3,33	€ 17.962,79	0,00%	€ 0,00	
IS.201 (804/5270)	3x6 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		722,00				722,00					
	Sommano; Somme	m					722,00	€ 4,00	€ 2.889,28	0,00%	€ 0,00	
IS.203 (804/5290)	3x10 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		19.176,00				19.176,00					
	Sommano; Somme	m					19.176,00	€ 5,94	€ 113.875,82	0,00%	€ 0,00	
IS.205 (804/5310)	3x16 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		14.722,00				14.722,00					
	Sommano; Somme	m					14.722,00	€ 7,97	€ 117.355,54	0,00%	€ 0,00	
IS.207 (804/5330)	3x25 A Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		10.806,00				10.806,00					
	Sommano; Somme	m					10.806,00	€ 9,37	€ 101.286,04	0,00%	€ 0,00	
IS.471 (NV.CV.01)	Fornitura cavo 2x2x1,5+2x0,6 armato e schermato AFUMEX Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		78.419,00				78.419,00					
	Sommano; Somme	M					78.419,00	€ 3,95	€ 309.755,05	0,00%	€ 0,00	
IS.491 (NV.CV.04)	Fornitura cavo 2x1,5+2x0,6 armato e schermato Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		30.692,00				30.692,00					
	Sommano; Somme	M					30.692,00	€ 2,75	€ 84.403,00	0,00%	€ 0,00	
IS.295 (SS.CE.K.2104.C)	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		44.049,80				44.049,80					
	Sommano; Somme	m					44.049,80	€ 1,14	€ 50.392,97	100,00%	€ 50.392,97	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.296	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq con esclusione di quelli di cui alle sottovoci SS.CE.K.2104.F e SS.CE.K.2104.G										
(SS.CE.K.2104.D)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		396.448,20				396.448,20				
	Sommano; Somme	m					396.448,20	€ 0,66	€ 260.070,02	100,00% € 260.070,02	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		440.498,00				440.498,00				
	Sommano; Somme	%					440.498,00	€ 0,13	€ 57.793,34	100,00% € 57.793,34	
IS.217	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATAPER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUTTORI DA mmq 1 ECC.										
(SS.CE.F.1 01.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		481,00				481,00				
	Sommano; Somme	CAD					481,00	€ 35,35	€ 17.003,33	0,00% € 0,00	
IS.224	ESECUZIONE GIUNZIONI A RESINA COLATA SU CAVI CON ARMATURA IN ACCIAIO										
(SS.CE.F.2 11.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		481,00				481,00				
	Sommano; Somme	CAD					481,00	€ 12,37	€ 5.947,68	100,00% € 5.947,68	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		481,00				481,00				
	Sommano; Somme	%					481,00	€ 2,47	€ 1.189,54	100,00% € 1.189,54	
IS.223	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI TIPO RG50NR/8 3x16 mmq E 3x25 mmq										
(SS.CE.F.1 02.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		157,00				157,00				
	Sommano; Somme	CAD					157,00	€ 38,15	€ 5.989,49	100,00% € 5.989,49	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.481	Esecuzione giunzione per cavo armato e schermato										
(NV.CV.03)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		157,00			157,00					
	Sommano; Somme	CAD				157,00	€ 57,77	€ 9.069,89	100,00%	€ 9.069,89	
IS.228	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio per ogni collegamento eseguito										
(SS.CE.F.2 11.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		2.670,00			2.670,00					
	Sommano; Somme	CAD				2.670,00	€ 2,82	€ 7.518,10	100,00%	€ 7.518,10	
IS.482	Fornitura capocorda da 16 mmq										
(AP.97.SS.10.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		645,00			645,00					
	Sommano; Somme	CAD				645,00	€ 0,88	€ 567,60	15,00%	€ 85,14	
IS.483	Posa capocorda per treccia di rame										
(SS.LV.I.204.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		645,00			645,00					
	Sommano; Somme	CAD				645,00	€ 3,35	€ 2.160,75	100,00%	€ 2.160,75	
IS.484	Posa treccia di rame										
(SS.LV.I.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12.900,00			12.900,00					
	Sommano; Somme	CAD				12.900,00	€ 0,78	€ 10.062,00	100,00%	€ 10.062,00	
IS.485	Fornitura bullone										
(SS.CB.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		645,00			645,00					
	Sommano; Somme	CAD				645,00	€ 3,28	€ 2.115,60	0,00%	€ 0,00	
IS.486	Fornitura treccia da 16 mmq										
(804/2370)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12.900,00			12.900,00					
	Sommano; Somme	CAD				12.900,00	€ 0,97	€ 12.513,00	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.225	Fornitura e posa targhette per cavo										
(SS.LV.I.3 09.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		645,00			645,00					
	Sommano; Somme	CAD				645,00	€ 3,46	€ 2.231,30	100,00%	€ 2231,30	
IS.492	Fornitura e posa targhette per giunzione										
(NV.CV.05)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		645,00			645,00					
	Sommano; Somme	CAD				645,00	€ 12,65	€ 8.159,25	0,00%	€ 0,00	
IS.480	Esecuzione giunti pupin										
(NV.CV.02)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		7,00			7,00					
	Sommano; Somme	CAD				7,00	€ 298,00	€ 2.086,00	100,00%	€ 2.086,00	
IS.147	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE ALLE SUDDETTE VOCI DELLE SEGUENTI CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(SS.GA.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		7,00			7,00					
	Sommano; Somme	%				7,00	€ 59,60	€ 417,20	100,00%	€ 417,20	
IS.487	GIUNTO ISOLANTE INCOLLATO, DA M. 6,000, REALIZZATO CON SPEZZONI DI ROTAIE DEL TIPO UIC 60 DI QUALITA' 900 A, GANASCE DI ACCIAIO (CAT. 714/722), CHIODI A SERRAGGIO IRREVERSIBILE (CAT. 711/974), SAGOME ISOLANTI (CAT. 714/732),GANASCE ISOLANTI DI RESIN										
(720/4010)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12,00			12,00					
	Sommano; Somme	NR				12,00	€ 930,70	€ 11.168,40	0,00%	€ 0,00	
IS.488	Posa in opera di giunti isolanti incollati su binari in esercizio										
(AM.BN.H.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		12,00			12,00					
	Sommano; Somme	CAD				12,00	€ 25,54	€ 306,48	100,00%	€ 306,48	
IS.489	Taglio di rotaie con sega su rotaie in opera										
(AM.RO.I.2 01.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00			24,00					
	Sommano; Somme	CAD				24,00	€ 10,21	€ 245,04	100,00%	€ 245,04	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.490	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico con sistema PRAcompletamente finita.										
(AM.SL.A.2101.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		24,00				24,00				
	Sommano; Somme	CAD					24,00	€ 149,37	€ 3.584,88	100,00%	€ 3.584,88
IS.297	INTRODUZIONE CAVI IN CABINA, IN GARITTA ED ARMADI										
(SS.CE.A.205.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		710,00				710,00				
	Sommano; Somme	CAD					710,00	€ 8,41	€ 5.969,68	100,00%	€ 5.969,68
2.2.2.2.1.1.2.	C2B--IMPIANTI--ITALIA--SEGNALAMENTO--Sito di Susa--Sito di Susa--Sito di Susa--Piazzale							Totale	€ 4.655.889,72		€ 679.966,08

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Main d'oeuvre (dont)	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 2. Sito di Susa-- 1. Sito di Susa-- 1. Sito di Susa-- 3. Sottosistema di alimentazione										
AL.056	CAVO RG10M1 1x16 mmq										
(803/251)	Descrizione quantità/ Formula		100,00			100,00					
	Sommano	m				100,00	€ 1,70	€ 170,00	0,00%	0,00	
AL.057	CAVO RG10M1 1x25 mmq										
(803/252)	Descrizione quantità/ Formula		200,00			200,00					
	Sommano	m				200,00	€ 2,86	€ 572,00	0,00%	0,00	
	CAVO TIPO FG10(0)M1 3X2,5 MMQ										
(803/262)	Descrizione quantità/ Formula		390,00			390,00					
	Sommano	m				390,00	€ 1,11	€ 432,90	0,00%	0,00	
AL.002	CAVO FG10 3G10 mmq										
(803-263)	Descrizione quantità/ Formula		20,00			20,00					
	Sommano	m				20,00	€ 3,99	€ 79,80	0,00%	0,00	
AL.058	Quadro commutazione ENEL / GE 120 kVA per SIAP 75 kVA o inferiore										
(821/701)	Descrizione quantità/ Formula		1,00			1,00					
	Sommano	CAD				1,00	€ 29.597,20	€ 29.597,20	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh				altezza	%
Numéro	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS			Quantité	COUT	TOTAL	Main d'oeuvre (dont)	
Tarif			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale
AL.059	Sezione continuità 75 kVA per linee di tipo A composta da n. 1 Quadro gestore 75kVA n. 2 Centralina statiche di continuità da 75 kVA, n. 2 batterie con autonomia 30 minuti, n. 1 sezione CA (Ramo emergenza da 75 kVA) n. 1 armadio di rifasamento automatico									
(821/771)	Descrizione quantità/ Formula		1,00							
	Sommano	CAD				1,00	€ 264.233,44	€ 264.233,44	0,00%	0,00
AL.011	Sezionatore tripolare con portata da 125 A									
(EI.AC.A.107.B)	Descrizione quantità/ Formula		6,00							
	Sommano	CAD				6,00	€ 28,60	€ 171,60	0,00%	0,00
AL.016	Posa in opera sezionat. Sino a 125 A									
(EI.AC.A.208.M)	Descrizione quantità/ Formula		6,00							
	Sommano	CAD				6,00	€ 33,65	€ 201,90	100,00%	201,90
AL.052	Differenziale 2 poli 0,3 A fino a 25 A									
(EI.AC.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		15,00							
	Sommano	CAD				15,00	€ 34,92	€ 523,80	0,00%	0,00
AL.017	Interruttore 2 poli fino a 32 A									
(EI.AC.I.102.A)	Descrizione quantità/ Formula		1,00							
	Sommano	CAD				1,00	€ 19,34	€ 19,34	0,00%	0,00
AL.018	Interruttore 4 poli fino a 32 A									
(EI.AC.I.102.E)	Descrizione quantità/ Formula		3,00							
	Sommano	CAD				3,00	€ 34,92	€ 104,76	100,00%	104,76
AL.019	Interruttore 4 poli da 32 fino a 63 A									
(EI.AC.I.102.F)	Descrizione quantità/ Formula		2,00							
	Sommano	CAD				2,00	€ 38,70	€ 77,40	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale	
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				Main d'oeuvre (dont)		
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
AL.020 (EI.AC.I.223.A)	Posa in opera apparecchiature su guida DIN Descrizione quantità/ Formula		63,00				63,00					
	Sommano	CAD					63,00	€ 5,52	€ 347,76	100,00%	347,76	
AL.021 (EI.AC.S.1100.C)	Sezionatore portafusibile 2P per guida DIN Descrizione quantità/ Formula		54,00				54,00					
	Sommano	CAD					54,00	€ 6,85	€ 369,90	0,00%	0,00	
AL.022 (EI.AC.S.1100.E)	Sezionatore portafusibile 3P+N per guida DIN Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00					
	Sommano	CAD					3,00	€ 11,98	€ 35,94	0,00%	0,00	
AL.023 (EI.AV.M.221.A)	Posa morsetti componibili Descrizione quantità/ Formula		50,00				50,00					
	Sommano	CAD					50,00	€ 1,45	€ 72,50	100,00%	72,50	
AL.024 (EI.AV.M.111.B)	Morsettiere componibili 2,5 mmq Descrizione quantità/ Formula		30,00				30,00					
	Sommano	CAD					30,00	€ 0,22	€ 6,60	0,00%	0,00	
AL.061 (EI.AV.M.111.G)	Morsetti componibili su guida per conduttori di 35 mm ² Descrizione quantità/ Formula		20,00				20,00					
	Sommano	CAD					20,00	€ 0,76	€ 15,20	0,00%	0,00	
AL.029 (EI.CV.P.203.A)	Posa cavo in canalette fino a 30 mmq Descrizione quantità/ Formula		53,00				53,00					
	Sommano	CAD					53,00	€ 0,29	€ 15,37	100,00%	15,37	
AL.031 (EI.IM.I.308.C)	Canaletta in VTR larghezza 300 mm Descrizione quantità/ Formula		40,00				40,00					
	Sommano	m					40,00	€ 30,08	€ 1.203,20	60,00%	721,92	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				Quantité	COUT unitaire
AL.033 (EI.IM.I.308.T)	Derivazione a T larghezza 300 mm Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	4,00			4,00	€ 50,12	€ 200,48	60,00%	120,29	
AL.034 (EI.QE.A.101.G)	Gemma colorata Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	9,00			9,00	€ 4,90	€ 44,10	0,00%	0,00	
AL.035 (EI.QE.A.102.L)	Trasformatore Amperometrico Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	6,00			6,00	€ 8,16	€ 48,96	0,00%	0,00	
AL.045 (EI.QE.B.104.A)	Quadro elettrico tipo POWER CENTER Descrizione quantità/ Formula	Sommano mq	17,60			17,60	€ 257,88	€ 4.538,69	0,00%	0,00	
AL.046 (EI.QE.B.206.A)	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00			2,00	€ 60,72	€ 121,44	100,00%	121,44	
AL.047 (EI.QE.B.206.B)	Sovrapp. per quadri od armadi con pannello frontale di superf. sup. a 1 mq (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il mq) Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	170,00			170,00	€ 4,25	€ 722,50	100,00%	722,50	
AL.037 (SS.AL.J.101.P)	Trasf. Monofase 6 kVA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00			1,00	€ 936,23	€ 936,23	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale	
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				Quantité	COUT	TOTAL
AL.038 (SS.AL.J.203.B)	Posa trasf. Da 1,5 a 7,5 kVA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00	1,00	€ 30,24	€ 30,24	0,00%	0,00
AL.062 (VA.AL.01)	POSA IN OPERA SIAP 75 KVA TIPO A Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00	1,00	€ 32.800,00	€ 32.800,00	100,00%	32.800,00
AL.048 (VA.AL.02)	Fornitura e posa in opera di motorizzazione per interruttori modulari Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	5,00				5,00	5,00	€ 237,70	€ 1.188,50	15,00%	178,28
AL.049 (VA.AL.03)	STRUMENTO MULTIFUNZIONE Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00				2,00	2,00	€ 930,18	€ 1.860,36	15,00%	279,05
AL.063 (821/959)	contenitore metallico, trasf. trifase 400/400 50 kVA, organi di sezionamento e protezione circuito atto a limitare i picchi di inserzione, indicatore di isolamento, circuiti aux: stato protezioni aperto/chiuso/scattato, stato indicato Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00				2,00	2,00	€ 10.752,02	€ 21.504,04	0,00%	0,00
AL.003 (821/9520)	ARMADIO METALLICO PER N. 3 CIRCUITI DI SEPARAZIONE ELETTRICA SEGREGATI TRA DI LORO E AVENTI CADAUNO UNA POTENZA MAX DI 30kVA COMPLETO DI VANO PASSAGGIO CAVI Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00	1,00	€ 2.231,55	€ 2.231,55	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P égales	long.	larg.	haut.				%	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Main d'oeuvre (dont)	
AL.005	CIRC. DI TRASF E SEPARAZ. 20KVA COMPOSTO DA: TRASF TRIFASE 400/400 20KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO										
(821/9570)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 4.716,69	€ 9.433,38	0,00%	0,00
AL.050	CONTATTO AUX A/C-S/R										
(VA.AL.06)	Descrizione quantità/ Formula		10,00				10,00				
	Sommano	CAD					10,00	€ 40,98	€ 409,80	15,00%	61,47
AL.064	POSA IN OPERA SCOMPARTO SEPARAZIONE 50 KVA										
(VA.AL.04)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 1.205,84	€ 2.411,68	100,00%	2.411,68
AL.065	POSA IN OPERA SCOMPARTO DI SEPARAZIONE 20+20 KVA										
(VA.AL.05)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 1.320,00	€ 1.320,00	100,00%	1.320,00
2.2.2.1.1.3.	C2B--IMPIANTI--ITALIA--SEGNALAMENTO--Sito di Susa--Sito di Susa--Sito di Susa--Sottosistema di alimentazione								€ 378.052,56		€ 39.478,92

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 2. Sito di Susa-- 1. Sito di Susa-- 1. Sito di Susa-- 4. Posto Centrale Interlocking e Radiosegnalamento										
IS.286	RADIOSEGNALAMENTO: RADIO BLOCK CENTER Fornitura di sistema centralizzato di gestione del distanziamento dei treni su una linea ferroviaria , realizzato mediante la trasmissione dei dati da terra a treno e viceversa utilizzando il Sistema Radio GSM-R, costituito da due sottosistemi: 1) Nucleo di radiosegnalamento costituito da un sistema realizzato con architettura in sicurezza e demandato a realizzare le funzioni logiche di distanziamento via radio; 2) Sistema di gestione delle comunicazioni, preposto alla realizzazione del collegamento fisico con le apparecchiature di telecomunicazione. Il sistema è corredato da dispositivi HW e SW per la realizzazione delle seguenti funzioni: Supervisione del movimento dei treni nell'area controllata Sistema vitale per la gestione dei rallentamenti Diagnostica, allarmistica, registrazione anomalie e stati.										
(RS 01 TO-MI)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule Sommano; Somme	CAD	2,00				2,00	€ 1.858.200,87	€ 3.716.401,75	15,00%	€557.460,26

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.287	APPARECCHIATURE DI BACK - UP Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di Back - up "Tiepido" di RBC. E' inclusa, nella valutazione economica, l'Interfaccia Operatore di RBC presente nella Postazione Responsabile Circolazione										
(NUOVA VOCE BO- FI_RBC)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		2,00								
	Sommano; Somme	CAD				2,00	€ 438.825,72	€ 877.651,43	15,00%	€ 131.647,71	
IS.288	FUNZIONALITA' AGGIUNTIVA ERTMS Parametrizzazione Treni (gestione distanziamento) (Sviluppo della funzione logica, Configurazione ed adeguamento logiche di RBC, Verifiche di laboratorio ed in campo, Attività di Verifica e Validazione relative all'inserimento della Funzione Aggiuntiva)										
(NV_RDS_01)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devrà être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50								
	Sommano; Somme	CORPO				0,50	€ 293.166,00	€ 146.583,00	100,00%	€ 146.583,00	
IS.289	FUNZIONALITA' AGGIUNTIVA ERTMS Parametrizzazione Treni (gestione distanziamento) Corse Prova On-SITE con treno reale										
(NV_RDS_02)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devrà être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50								
	Sommano; Somme	CORPO				0,50	€ 111.687,00	€ 55.843,50	100,00%	€ 55.843,50	
IS.290	ASSISTENZA ALLA CVT ERTMS Supporto alle attività RFI di CVT atte alla validazione dei sottosistemi "distanziamento treni"										
(NV_CVT_ERTMS)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devrà être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50								
	Sommano; Somme	CORPO				0,50	€ 190.080,00	€ 95.040,00	100,00%	€ 95.040,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung.	larg.	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
IS.291	SCORTE ERTMS Scorte pari al 10% dell'importo HW di RBC										
(NV_SCORTE_01)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		0,10				0,10				
	Sommano; Somme	%					0,10	€ 0,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
IS.292	ATTIVITA' DI ISA Attività di Safety Assessment affettuate da ente certificatore										
(NV_ISA)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devra être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 104.940,00	€ 52.470,00	100,00%	€ 52.470,00
IS.298	Corsi GDV/SDT per personale di manutenzione IS										
(NV_COR_01)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devra être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 77.760,00	€ 38.880,00	100,00%	€ 38.880,00
IS.299	Corsi GDV/SDT per personale di esercizio IS										
(NV_COR_02)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devra être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 103.680,00	€ 51.840,00	100,00%	€ 51.840,00
IS.300	Corsi TLC per personale di esercizio IS										
(NV_COR_03)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 51.840,00	€ 25.920,00	100,00%	€ 25.920,00
IS.301	ASSISTENZA AL PREESERCIZIO (SISTEMA SEGNALAMENTO GDV-ERTMS) Supporto al preesercizio										
(NV_ASS_PRE)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; <i>le valeur totale devra être divisée en parties égales entre Susa et SJDM</i>		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 181.440,00	€ 90.720,00	100,00%	€ 90.720,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.303	ASSISTENZA ALL'ESERCIZIO GDV-ERTMS Supporto all'esercizio										
(NV_ASS_ESER)	Valore Totale da suddividere in parti uguali tra Susa e SJDM; le valeur totale devrà être divisée en parties égales entre Susa et SJDM		0,50				0,50				
	Sommano; Somme	CORPO					0,50	€ 272.160,00	€ 136.080,00	100,00%	€ 136.080,00
IS.002	Prezzo base sino a 200 ENTI (Categoria AC.PP.B)										
(AC.PC.A.3102.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 88.495,58	€ 88.495,58	15,00%	€ 13.274,34
IS.003	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 201 a 328										
(AC.PC.A.3102.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		128,00				128,00				
	Sommano; Somme	CAD					128,00	€ 724,05	€ 92.679,00	15,00%	€ 13.901,85
IS.004	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 329 a 456										
(AC.PC.A.3102.C)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		128,00				128,00				
	Sommano; Somme	CAD					128,00	€ 804,51	€ 102.976,67	15,00%	€ 15.446,50
IS.005	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 457 a 584										
(AC.PC.A.3102.D)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		128,00				128,00				
	Sommano; Somme	CAD					128,00	€ 884,96	€ 113.274,34	15,00%	€ 16.991,15
IS.006	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 585 a 824										
(AC.PC.A.3102.E)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		240,00				240,00				
	Sommano; Somme	CAD					240,00	€ 965,41	€ 231.697,51	15,00%	€ 34.754,63

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
IS.007	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente OLTRE 824										
(AC.PC.A.3102.F)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		478,00								
	Sommano; Somme	CAD				478,00	€ 1.287,21	€ 615.285,60	15,00%	€ 92.292,84	
IS.009	Voce a corpo per la progettazione ,fornitura ,posa in opera dell'Unita di Backup										
(AC.PC.B.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 144.810,94	€ 144.810,94	15,00%	€ 21.721,64	
IS.010	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 10,00% dell'importo di applicazione delle sottovoci AC.PC.A.3102.A agli enti gestiti dall'Unita di Backup										
(AC.PC.B.3101.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 62.912,31	€ 62.912,31	100,00%	€ 62.912,31	
IS.011	per ogni input vitale gestito dai GEA										
(AC.PC.C.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		150,00								
	Sommano; Somme	CAD				150,00	€ 160,90	€ 24.135,16	15,00%	€ 3.620,27	
IS.012	Fornitura in opera logiche PC e GEA										
(AC.PC.C.3101.B)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		150,00								
	Sommano; Somme	CAD				150,00	€ 201,13	€ 30.168,95	15,00%	€ 4.525,34	
IS.001	Fornitura in opera dell'hardware e del software di base del Posto Centrale										
(AC.PC.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; Description quantité/Formule		1,00								
	Sommano; Somme	CAD				1,00	€ 289.621,88	€ 289.621,88	15,00%	€ 43.443,28	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung.	larg.	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.008	Fornitura in opera del Clone del Posto Centrale Multistazione										
(AC.PC.A.3103.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 112.630,73	€ 112.630,73	15,00%	€ 16.894,61
IS.009	Voce a corpo per la progettazione ,fornitura ,posa in opera dell'Unita di Backup										
(AC.PC.B.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	CAD					1,00	€ 144.810,94	€ 144.810,94	15,00%	€ 21.721,64
IS.010	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 10,00% dell'importo di applicazione delle sottovoci AC.PC.A.3102.A agli enti gestiti dall'Unita di Backup										
(AC.PC.B.3101.B)	Descrizione quantità/ Formula; <i>Description quantité/Formule</i>		1,00				1,00				
	Sommano; Somme	%					1,00	€ 125.824,62	€ 125.824,62	100,00%	€ 125.824,62
2.2.2.2.1.1.4.	C2B--IMPIANTI--ITALIA--SEGNALAMENTO--Sito di Susa--Sito di Susa--Sito di Susa--Posto Centrale Interlocking e Radiosegnalamento							Totale	€ 7.466.753,89		€ 1.869.809,50

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. C2B-- 2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 2. SEGNALAMENTO-- 3. Tunnel di Interconnessione-- 1. Tunnel di Interconnessione L2/L0-- 1. Tunnel di Interconnessione L2/L0-- 1. Piazzale interconnessione (cdb,cavi,boe)										
IS.247	Fornitura e posa in opera di Punto Informativo Fisso, costituito da n. 2 boe di tipo Eurobalise la Voce Comprende - la fornitura di n. 2 boe seriali di tipo Eurobalise, complete di tappo - la fornitura di n. 2 kit completi per attacco delle due boe alle traversine, comprendenti i supporti e le targhette serigrafate - la posa in opera sia delle n. 2 boe che dei n. 2 kit completi - la progettazione funzionale, lo studio e la generazione di telegrammi, la configurazione delle boe e le prove										
(I.P.F 01 Da TO-NO)	PI FISSI ERTMS C, CO, CC, D, A1, A0, W, T1, T2, R		30,00				30,00				
	Sommano	CAD					30,00	€ 3.324,52	€ 99.735,66	15,00%	14.960,35
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	PI in galleria: 4 tipo W, 8 TI, 2 R		10,00				10,00				
	Sommano	%					10,00	€ 99,74	€ 997,36	100,00%	997,36
IS.333	Fornitura degli User bit ERTMS, per PI misti o puri ERTMS, non installati dall'appaltatore comprendenti le attività di: Progettazione e generazione degli user-bit - processo di rilettura e test UB da effettuarsi su ciascun punto informativo										
(NPD01)	Generazione User-Bit ERTMS (2010) PER PI MISTI S/L2 S/LT C/A1 C/A2 C/A3 (cadaun telegramma)		28,00				28,00				
	Sommano	CAD					28,00	€ 146,16	€ 4.092,48	100,00%	4.092,48

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
IS.252	F. Cartello segnale EOA (450x450)										
(Nuova Voce Segnale EOA)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 49,01	€ 98,01	0,00%	0,00
IS.253	P. cartello segnale EOA										
((der. SS.SG.I.207.A) Segnale Imperativo EOA)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 18,48	€ 36,96	100,00%	36,96
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	%					2,00	€ 3,70	€ 7,39	100,00%	7,39
IS.258	F. Cartelli di confine BACC ed ERTMS (500x500)										
(Nuova Voce Tabella di confine BACC ed ERTMS)	Descrizione quantità/ Formula		16,00				16,00				
	Sommano	CAD					16,00	€ 60,50	€ 967,96	0,00%	0,00
IS.259	P. cartelli di confine (inizio/fine codifica; inizio/fine AV)										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
((der. SS.SG.I.207.A) Tabella di Confine BACC ed ERTMS)	Descrizione quantità/ Formula		16,00				16,00				
	Sommano	CAD					16,00	€ 18,48	€ 295,66	100,00%	295,66
IS.462	Maggiorazione per posa in galleria (20%). TALE MAGGIORAZIONE E' APPLICABILE A tutte le voci escluso quelle già previste dalla SS.GA.A.201.A ovvero le CATEGORIE: SS.AC, SS.AL, SS.CE, SS.SG, SS.MD, SS.CB, SS.LV.										
(NV_POS_GAL)	Descrizione quantità/ Formula		10,00				10,00				
	Sommano	%					10,00	€ 3,70	€ 36,96	100,00%	36,96
2.2.2.3.1.1.1.	C2B--IMPIANTI--ITALIA--SEGNALAMENTO--Tunnel di Interconnessione--Tunnel di Interconnessione L2/L0--Tunnel di Interconnessione L2/L0--Piazzale interconnessione (cdb,cavi,boe)							Totale	€ 106.268,45		€ 20.427,16