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
REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE – REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

EQUIPEMENT FERROVIAIRES - IMPIANTI FERROVIARI

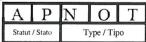
DEVIATION LIGNE HISTORIQUE – DEVIAZIONE LINEA STORICA SOUS SYSTEME SIGNALISATION - SOTTOSISTEMA SEGNALAMENTO

DÉTAIL ESTIMATIF - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	31/12/2012	Première diffusion / Prima emissione	P.AGGRAVIO (ITF) A. CROCE (ITF)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTE M. PANTALEO
A	08/02/2013	Emissione a seguito commenti LTF - CCF	P.AGGRAVIO (ITF) A. CROCE (ITF)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTE M. PANTALEO
			An her	GBOVE OF	W A
			£.	WERI DELLA PO	
			Soul!	DOTT. ING. 9	X
/// \\ Civ	cnimont vil Construction Aldo Mancarella eri Prov. To n 6271 P	NO L	19	PROFESSIONALE COLN. 12982	

 Code / Doc
 P D 2
 C 2 B T S 3 9 0 0 1 A

 Doc
 Phase / Fase
 Sigle étude / Sigla
 Émetteur/Emittente
 Numero
 Indice



ADRESS GED	CD2	//	11	26	2	02	90	
INDIRIZZO GED	Cb2	11	//	30	2	93	80	2







Art. EP di Riferimento	N.Progr. Art. Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Base Tariffa/Catalogo	Costo Diretto	% Mano dopera
SS.CE.F.101.A	IS.600	SS.CE.F.101.A	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 2 E 4 CONDUTTORI DA 1 mmq, E PER CAVI AD UN CONDUTTORE DA mmq 4	CAD	€ 21,93	€ 17,64	0,00%
SS.CE.F.101.B	IS.601	SS.CE.F.101.B	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUT TORI DA mmq 1; A 2 E 4 CONDUTTORI DA mmq 2,5; A 2 E 3 CONDUTTORI DA mmq 4 E mmq 6; A 3 CONDUTTORI DA mmq 10.	CAD	€ 43,94	€ 35,35	0,00%
SS.CE.F.210.A	IS.602	SS.CE.F.210.A	ESECUZIONE GIUNZIONI CON IMPIEGO DI MATERIALI (FORNITURA ESCLUSA) DI CUI ALLE VOCI SS.CE.G.101 ED SS.CE.F.104	CAD	€ 6,96	€ 5,60	100,00%
SS.CE.K.201.A	IS.603	SS.CE.K.201.A	Posa di cavo non armato di qualsiasi tipo con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E	М	€ 0,51	€ 0,41	100,00%
SS.CE.C.102.A	IS.604	SS.CE.C.102.A	FORNITURA CUNICOLI A SEMPLICE GOLA PER PROTEZIONE DEI CAVI, CONFORMI AL DISEGNO FS V.318 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER SEZIONE INTERNA DI mm 120x100	М	€ 9,58	€7,71	0,00%
SS.CE.C.103.C	IS.605	SS.CE,C.103.C	FORNITURA CUNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI AL DISEGNO T.T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO PER SEZ. INTERNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145	М	€ 26,26	€ 21,13	0,00%
SS.CE.J.101.A	IS.606	SS.CE.J.101.A	FORNITURA DI TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE DFORNITURA DI TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI QUALSIASI DIMENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI I RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE.	KG	€ 4,53	€ 3,64	0,00%
SS.CE.C.204.A	IS.607	SS.CE.C.204.A	POSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C.102.A POSATI AFFIORANTI IN STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO	М	€ 10,73	€ 8,63	100,00%
SS.CE.C.205.C	IS.608	SS.CE.C.205.C	POSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.103.C. POSATI IN STAZIONE, IN BANCHINA	М	€ 26,65	€ 21,44	100,00%
SS.CE.C.204.R	IS.609	SS.CE.C.204.R	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO) O TUBI DI DIAMETRO UTILE FINO A mm 100 POSATI IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN	М	€ 17,39	€ 13,99	100,00%
SS.CE.C.207.A	IS.610	SS.CE.C.207.A	ATTRAVERSAMENTO SOVRAPPREZZO DELLE VOCI SS.CE.C.204, SS.CE.C.205, E SS.CE.C.206, NEI CASI DI POSA AFFIORANTE O NON INTERRATA PERSOVRAPPREZZO PER CUNICOLI DI CUI ALLA VOCE SS.CE.C.101. ED ALLE SOTTOVOCI SS.CE.C.102.A, SS.CE.C.103.A, SS.CE.C.103.B RIEMPITI CON SABBIA. POSA IN OPERA IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO DEGLI STESSI, IN	М	€ 1,04	€ 0,84	100,00%
SS.CE.C.210.O	IS.611	SS.CE.C.210.O	PIU' OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO UTILE FINO A mm 100	М	€ 14,60	€ 11,75	100,00%
SS.LV.A.201.A	IS.612	SS.LV.A.201.A	GETTO DI CALCESTRUZZO PER PROTEZIONE DI CANALIZZAZIONI INTERRATE ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI	M3 M3	€ 108,12 € 18,15		100,00% 100,00%
SS.LV.G.201.A SS.LV.A.201.B	IS.613 IS.614	SS.LV.G.201.A SS.LV.A.201.B	GETTO DI CALCESTRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC.	M3	€ 185,37	€ 149,13	100,00%
SS.LV.D.101.B	IS.615	SS.LV.D.101.B	FORNITURA ACCIAIO O FERRO IN BARRE O PROFILATI ZIN CATI CON ZINCATURA DI ZINCO PURO A CALDO	KG	€ 4,17	€ 3,35	0,00%
SS.LV.D.102.D	IS.616	SS.LV.D.102.D	FORNITURA DI LAMIERA DI ACCIAIO STRIATA, ZINCATA	KG	€ 2,61	€ 2,10 € 1,79	0,00% 100,00%
SS.LV.D.204.A SS.LV.D.204.B	IS.617 IS.618	SS.LV.D.204.A SS.LV.D.204.B	POSA ACCIAIO COMPRESI GLI ORGANI DI FISSAGGIO POSA ACCIAIO ESCLUSI GLI ORGANI DI FISSAGGIO	KG KG	€ 2,23 € 0,29	€ 0,23	100,00%
804/0160	IS.619	804/0160	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML	М	€ 1,20	€ 1,28	0,00%
804/0100	IS.620	804/0100	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML	M	€ 1,05	€ 1,12	0,00%
AC.RC.A.3101.A	IS.621	AC.RC.A.3101.A	Cadauna riconfigurazione software di cabina ACC /ACC_M per modifiche di piazzale	CAD	€ 35.000,00		100,00%
AC.RC.A.3102.A	IS.622 IS.623	AC.RC.A.3102.A AC.RC.A.3102.B	Per i primi 25 enti interessati dalla modifica di piazzale. CADAUNO ENTE Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 26 e 50. per cad. ENTE	CAD	€ 2.800,00 € 1.400,00	€ 2.252,61 € 1.126,31	100,00% 100,00%
AC.RC.A.3102.B AC.RC.A.3102.C	IS.624	AC.RC.A.3102.C	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 51 e 100. per cad ENTE	CAD	€ 1.000,00	€ 804,51	100,00%
SS.CE.F.101.C	IS.625	SS.CE.F.101.C	FORNITURA DELL'INSIEME DEI MATERIALI OCCORRENTI PER L'ESECUZIONE DI GIUNZIONI DEL TIPO A RESINA COLATA FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 2 E 3 CONDUTTORI DA mmq 16 ED A 30 CONDUTTORI DA mmq 1	CAD	€ 65,89	€ 53,01	0,00%
SS.CE.C.103.B	IS.626	SS.CE.C.103.B	FORNITURA CUNICOLI A DOPPIA GOLA PER PROTEZIONE CAVI CONFORMI AL DISEGNO FS V.317 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER SEZIONE INTERNA DELLE GOLE RISPETTIVAMENTE DI mm 190x100 E mm 60x100	М	€ 18,23	€ 14,67	0,00%
SS.CE.C.205.B	IS.627	SS.CE.C.205.B	POSA IN OPERA DI CUNICOLI A DUE GOLE AFFIORANTI IN MODO CHE LA SOMMITA' DEL COPERCHIO RISULTI ALLO STESSO LIVELLO DEL TERRENO CIRCOSTANTE, COMPRESI I NECESSARI TPOSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.103.B POSATI IN STAZIONE, IN BANCHINA	М	€ 19,08	€ 15,35	100,00%
SS.CE.C.204.L	IS.628	SS.CE.C.204.L	POSA IN OPERA, INTERRATI O CON PROTEZIONE IN CALCESTRUZZO, CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO FINO A mm 100	М	€ 8,70	7	100,00%
804/0200	IS.629	804/0200	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X4	М	€ 1,48	1,58	0,00%
804/0230	IS.630	804/0230	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113	М	€ 2,71		0,00%
804/0180	IS.631	804/0180	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 4X2,5	M	€ 1,76		0,00%
804/0240 804/0280	IS.632 IS.633	804/0240 804/0280	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 3X4 CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 3X10	M	€ 3,93	4,21	0,00%
804/0120	IS.634	804/0120	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 8X1	M	€ 1,70 € 3,00		0,00%
804/0140 MT.CI.A.1109.A	IS.635 IS.636	804/0140 MT.Cl.A.1109.A	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 16X1 Fornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di tipo fisso	CAD	€ 1.766,70		0,00%
MT.CI.A.2109.A	IS.637	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	€ 1.627,20	1309,09	100,00%
MT.RM.A.2108.A	IS.638	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	€ 95,55	76,87	100,00%
MT.VR.A.2101.A2	IS.639	MT.VR.A.2101.A2	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformitò alla disposizione 16/2003 (Fase 2)	CAD	€ 2.868,00	2307,32	100,00%
831/1640	IS.640	831/1640	NUOVO SEGNALE BASSO LUMINOSO DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA TRE GRUPPI OTTICI A MATRICE DI LED, ALIMENTATORE, E ORGANI DI ATTACCO	CAD	€ 1.358,45		0,00%
831/0180	IS.641	831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B. TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE DA 100 VA DEI C.D.B. CON RELE' IN C.A.	CAD	€ 54,66		0,00%
831/0280	IS.642	831/0280	TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE DA 100 VA DEI C.D.B. CON RELE TRACA. TRASFORMATORE DI RICEZIONE CON RESISTENZE LIMITATRICI INCORPORATE PER C.D.B. CON				
831/0350	IS.643	831/0350 831/1200	RELE' A C.A. CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 O DA 100 VA E PER UNO SCARI- CATORE SENZA	CAD	€ 55,32	59,19	0,00%
			BASETTA, COMPLETA DI BASAMENTO DI FISSAGGIO. Fornitura di coppie di connessioni induttive non a trasformatore e non risonanti provviste delle piastre di attacco per i capicorda, degli eventuali coni per correnti di ritorno di 500 A	CAD	€ 23,79	25,46	0,00%
SB.CB.A.101.C	IS.645	SB.CB.A.101.C SB.CB.B.101.A	permanenti per rotaia Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno di apparecchiature e contenente un	CAD	€ 5.326,92		0,00%
SB.CB.B.101.A	IS.646		trasformatore speciale per circuito di B.A. di stazione Regolazione e messa a punto di c.d.b. di blocco banalizzato di stazione attrezzato con	CAD	€ 552,73	444,67	0,00%
SB.AL.A.2 05.A SB.AL.A.204.A	IS.647	SB.AL.A.2 05.A SB.AL.A.204.A	connessioni induttive	CAD	€ 467,2		100,00%
		SS.SG.H.204.A	Formazione di circuito di binario di stazione, compresa la posa delle apposite cassette da c.d.b. POSA IN OPERA DI SEGNALE BASSO, COMPRESA LA COSTRUZIONE E POSA DELLA BASE, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI POSA DI SEGNALE	CAD	€ 1.366,5	1099,4	100,00%
SS.SG.H.204.A	IS.649	33.3U.N.2U4.A	BASSO.	CAD	€ 132,0	106,26	100,00%

Art. EP di Riferimento	N.Progr. Art. Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Base Tariffa/Catalogo	Costo Diretto	% Mano dopera
799/1110	IS.650	799/1110	LAMPADE ELETTRICHE AD INCANDESCENZA PER FUNZIONAMENTO IN PARALLELO A TENSIONE COSTANTE - GRUPPO CEI 2 - PER SEGNALI DI CHIAMATA - ATTACCO BA 20S - 125V 25W - SOSTITUITA DA 799/1100	CAD	€ 2,31	2,47	0,00
825/0130	IS.651	825/0130	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA AD 1 ASPETTO DI COLORE VERDE COM PRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 1 LAMPADA DI SERVIZIO, 1 LAMPADA DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 - SOSTITUISCE 825/936-773	CAD	€ 737,19	788,79	0,00
825/0140	IS.652	825/0140	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE GIALLO E VERDE COMPRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 2 LAMPADA DI SERVIZIO, 2 LAMPADE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 - SOSTITUISCE 825/937-774	CAD	€ 994,80	1064,43	0,00
825/0170	IS.653	825/0170	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 3 ASPETTI DI COLORE ROSSO, GIALLO E VERDE COMPRENSIVO DI LENTE ASFRICA 825/469, 3 LAMPADA DI SERVIZIO 3 LAMPADE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393		€ 1.279,87	1369,45	0,00
825/4620	IS.654	825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE	CAD			
825/4660	IS.655	825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS	CAD	€ 158,47 € 144,66	169,56 154,79	0,009
825/5200	IS.656	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO	CAD	€ 46,44	49,69	0,009
825/5240	IS.657	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENT. LUMINOSI	CAD	€ 8,65	9,26	0,009
825/5911	IS.658	825/5911	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUTTORE DI COLORE BIANCO.	CAD	€ 874,58	935,79	0,00%
825/6550	IS.659	825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500 NORME TECNICHE IS 212	CAD	€ 165,37	176,94	0,009
825/6560	IS.660	825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418	CAD	€ 67,63	72,36	0,00%
825/6570	IS.661	825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDENTE: 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).	CAD	€ 477,83	511,27	0,00%
825/6590	IS.662	825/6590	TERRAZZINO INTERMEDIO COMPRENDENTE SCALETTA, PIANO DI CALPESTIO E PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER STRUTTURE DI SOSTEGNO SEGNALI ESISTENTI (METALLICHE O IN MATERIALE P.R.F.V.) CON SEGNALETICA COM	CAD	€ 449,29	480,74	0,00%
825/0250	IS.663	825/0250	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA AD 1 ASPETTO DI COLORE VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393	Cris			
825/0220	IS.664	825/0220	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE GIALLO E VERDE. SPECIFICA		€ 337,74	361,38	0,00%
825/0210	IS.665	825/0210	TECNICA IS 393 GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 3 ASPETTI DI COLORE ROSSO, GIALLO E VERDE.	CAD	€ 408,27	436,85	0,00%
B31/0720	IS.666	831/0720	SPECIFICA TECNICA IS 393 MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE	CAD	€ 529,74	566,82	0,00%
331/1230	IS.667	831/1230	TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34	CAD	€ 29,69	31,77	0,00%
	IS.668	831/6770	MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE ELETTROMAGNETE D'INTALLONABILITA' A COMANDO PER MANOVRE DA DEVIATOIO TIPO P80		€ 24,43	26,14	0,00%
	IS.669	SS.SG.A.203.A	E L90 PER IMPIANTI ACEI E ACC. POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA IN VETRORESINA PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI - POSA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI	CAD	€ 552,71	591,4	0,00%
			VETRO PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOSI	CAD	€ 65,79	52,93	100,00%
	S.670	SS.SG.A.203.B SS.SG.B.201.A	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO RCK 15N/mmq (150 kg/cm2) - COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO, DI FORMA PARALLELEPIPEDA, RIFINITI A PUNTA DI DIAMANTE	CAD	€ 89,40	71,92	100,00%
S.SG.H.201.A	S.672	SS.SG.H.201.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI COMPLETO DI TUTTE LE SUE PARTI, OPPURE DI SEGNALE LUMINOSO PER LA PROTEZIONE DI PASSAGGI A LIVELLO CON	CAD	€ 181,33	145,88	100,00%
S.SG.F.103.A	S.673	SS.SG.F.103.A	BARRIERE FORNITURA MENSOLA DI SOSTEGNO PER SEGNALE DI CHIAMATA, COMPRESA LA FORNITURA	CAD	€ 155,52	125,12	100,00%
		SS.SG.H.202.A	DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI FORNITURA DI MENSOLA PER SEGNALE DI CHIAMATA. POSA IN OPERA DI SEGNALE DI CHIAMATA O DI INDICATORE DI PARTENZA, COMPRESA LA	CAD	€ 37,18	29,91	0,00%
S.SG.H.202.A	S.674	SS.SG.H.2U2.A	POSA DELLA MENSOLA DI SOSTEGNO, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI POSA SEGNALE DI CHIAMATA O INDICATORE DI PARTENZA	CAD	€ 55,16	€ 44,38	0,00%
S.SG.E.101.A	S.675	SS.SG.E.101.A	COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALATORE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE.	CAD	€ 923,50	€ 742,96	0,00%
S.SG.E.101.B	S.676	SS.SG.E.101.B	COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALATORE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO CON INDICAZIONI SUCCESSIVE ALLA PRIMA: - PER CADAUNA INDICAZIONE.				
S.SG.F.102.A	S.677	SS.SG.F.102.A	FORNITURA DI MENSOLA SUPERIORE PER SEGNALATORE LUMINOSO A INDICAZIONE DI	CAD	€ 245,00	€ 197,10	0,00%
			LETTERE E DI CIFRE, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI. FORNITURA MENSOLA SUPERIORE IN ACCIAIO ZINCATO PER SEGNALATORE POSA IN OPERA DI SEGNALATORE LUMINOSO DI CUI ALLA VOCE S.S.G.E. 101. E' COMPRESA LA	CAD	€ 92,10	€ 74,09	0,00%
S.SG.E.202.A	S.678	SS.SG.E.202.A	POSA DELLE MENSOLE E DEGLI ARGANI DI ATTACCO, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI POSA SEGNALATORE LUMINOSO DI QUALUNQUE NUMERO DI INDICAZIONI.	CAD	€ 155,52	£ 125 12	100.00%
S.AC.D.101.A	5.679	SS.AC.D.101.A	FORNITURA DI DISPOSITIVI PER LA STABILIZZAZIONE E LA LIBERAZIONE DEI FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE, DEGLI ITINERARI DI CARRELLO O TRENI M.L. NELL'AMBITO DELLA SFORNITURA DISPOSITIVO ATTO AD EFFETTUARE UNA STABILIZZAZIONE E RELATIVA LIBERAZIONE			€ 125,12	100,00%
5.AC.D.202.A	5.680	55.AC.D.202.A	POSA IN OPERA DEL DISPOSITIVO DI FUORI SERVIZIO DI CUI ALLA VOCE: SS.AC.D.101 AVVERTENZE 5001523 POSA DISPOSITIVO PER FUORI SERVIZIO E' COMPRESA E COMPENSATA LA COSTRUZIONE DEL BASAMENTO IN CALCESTRUZZO, L'INTRODUZIOPOSA DISPOSITIVO	CAD	€ 942,96	€ 758,62	0,00%
5.AC.F.1101.A	5.681	SS.AC.F.1101.A	PER FUORI SERVIZIO FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE COMPLETAMENTE ALLESTITO COMPLETO DI TUTTI GLI AGGIUSTAMENTI MECCANICI NECESSARI ED I COLLEGAMENTI ELETTRICI CHE SI SVILUPPANO ALL'INTERNO DELLA CASSA STAGNA AVVERTENZE 5004147 FOFORNITURA DI	CAD	€ 125,54	€ 101,00	100,00%
5.AC.F.201.A IS	5.682	SS.AC.F.201.A	TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA POSA IN OPERA DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO COMPRESA LA POSA DELLE MORSETTIEPOSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIA' PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI	CAD	€ 1.273,69	€ 1.024,69	0,00%
21/5510	. 602		COMBINATORI A MANIGLIA MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA	CAD	€ 44,45	€ 35,76	100,00%
		331/6510	COMPLETA DI MOTORE COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80	NR	€ 4.751,10	€ 5.083,64	0,00%
			GUAINA FLESSIBILE ANACONDA SEALTITE TIPO H.C. DA 1".//	NR RO	€ 57,83 € 40,03	€ 61,88 € 42,83	0,00%
32/3330 IS	5.686		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	€ 866,76	€ 927,43	0,00%

Art. EP di Riferimento	N.Progr. Art. Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Base Tariffa/Catalogo	Costo Diretto	% Mano dopera
832/3350	IS.687	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 INGLESI SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI	NR	€ 452,56	€ 484,24	0,00%
332/8190	IS.688	832/8190	INGLESI DOPP BOCCOLA ISOLANTE GRANDE - DIAM. MM20,5X27X19L - PER GANASCE DELLE TI- RANRERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANA- SCE DELLE TIRANTERIE DI ELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E	NR	€ 0,18	€ 0,19	0,00%
832/8210	IS.689	832/8210	BOCCOLA ISOLANTE PICCOLA - DIAM. mm 16,5X22,5X19L - PER ZAMPE DELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE			60.47	0.000/
832/8240	IS.690	832/8240	TIRANTERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO FS 49, FS 60 RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 16,5X38 - PER ZAMPE DELLE TIRANTERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROL- LO DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 E FS	NR	€ 0,16	€ 0,17	0,00%
			60 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	NR	€ 0,17	€0,18	0,00%
832/8250	IS.691	832/8250	CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TI PI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE BOCCOLA ISOLANTE GRANDE DIAM. MM 21X27X29L PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE	NR	€ 0,28	€ 0,30	0,00%
832/8310	IS.692	832/8310	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)	NR	€ 0,12	€ 0,13	0,00%
832/8340	IS.693	832/8340	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60	NR	€ 0,63	€ 0,67	0,00%
832/8350	IS.694	832/8350	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLETIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60	NR	€ 0,48	€ 0,51	0,00%
832/8360	IS.695	832/8360	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	NR	€ 0,16	€ 0,17	0,00%
832/8390	IS.696	832/8390	SAGOMA ISOLANTE PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO			€ 1,03	0,00%
820/9900	IS.697	820/9900	ARMAMENTO F5 60 UNITA' DI CONTENIMENTO PER N. 6 INDICATORI DI ISOLAMENTO MOD. 10000R00U6 NORME TECNICHE IS 228.	NR NR	€ 0,96 € 221,77	€ 1,03	0,00%
820/9920	IS.698	820/9920	SCHEDA TIPO 10005R00 DI CONTROLLO TENSIONE INGRESSO INDICATORI E ALIMENTAZIONE GENERALE CENTRALINA CON CONTATTI ALLARMI N.C. IN NORMALITA'	NR	€ 161,18	€ 172,46	0,00%
820/9930	IS.699	820/9930	SCHEDA CONTROLLO REGOLARITA' TENSIONI USCITA CENTRALINA MOD. 10007R00.	NR NR	€ 95,99 € 28,78	€ 102,71 € 30,79	0,00%
820/9940 804/2370	IS.700 IS.701	820/9940 804/2370	PANNELLO FRONTALE PER SCHEDE 10007R00 E 10005R00 CONDUTTORE COSTITUITO DA UNA TRECCIOLA DI RAME (FORMAZIONE 7 X 18 X 0 ,41) DELLA SEZIONE COMPLESSIVA DI MMQ 16, RIVESTITA DA UNA GUAINADI COLORE GIALLO DI POLIVINILCLORURO RISPONDENTE ALLE NORME CEI-UNEL ATTUALMENTE IN VIGORE PER I				
804/2380	IS.702	804/2380	CAVI CON ISOLAMENTO TI CAVO UNIPOLARE - 1X0,5 MMQ - SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA ISOLATO CON POLIVINILCLORURO (PVC) DI COLORE NERO, CON CONDUTTORE FLESSIBILE DI RAME ROSSO, TIPO HOS V-K PER TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO 300 500 V RISPONDENTE ALLE NORME	М	€ 1,06	€ 1,13	0,00%
804/2390	IS.703	804/2390	CEI 20-20 FASCI CAVO UNIPOLARE - 1X1 MMQ - SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA ISOLATO CON POLIVINILCLORURO (PVC) DI COLORE NERO, CON CONDUTTORE FLESSIBILE DI RAME ROSSO, TIPO HOS V-K PER TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO 300 500 V RISPONDENTE ALLE NORME	M	€ 0,23	€ 0,25 € 0,79	0,00%
804/2470	IS.704	804/2470	CEI 20-20 FASCICO CAVO ELETTRICO PER IL COLLEGAMENTO TRA TELAI IN IMPIANTI DI SEZIONAMENTO A CONNETTORE, A VENTI CONDUTTORI DELLA SEZIONE DI 1 MMQ TIPO FROR 300/500 V A PIU' ANIME ISOLATO IN PVC, DISTINZIONE DELLE ANIME MEDIANTE NUMERAZIONE, GUAINA		€ 1,31		0,00%
820/9820	IS.705	820/9820	MEDIA IN PVC DI COLO INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE TIPO ISOL80 NT IS 228	M NR	€ 265,03		0,00%
820/9830	IS.706	820/9830	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE TIPO ISOL120 NT IS 228	NR	€ 286,85	€ 306,93 € 286,82	0,00%
820/9840 820/9860	IS.707 IS.708	820/9840 820/9860	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE TIPO ISOL150 NT IS 228. INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI CONTINUE TIPO ISOL24C NT IS 228.	NR NR	€ 268,06 € 349,18	,	0,00%
820/9870	IS.709	820/9870	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI CONTINUE TIPO ISOL48C NT IS 228.	NR	€ 355,83	€ 380,74	0,00%
825/0400	IS.710	825/0400	Rilevatore differenziale per segnali alti luminosi comprensivo di 2 perni tipo C di cui al disegno FS 886-21/12 del 10/1959. CONTROPIASTRA PER RIVELATORE DIFFERENZIALE IN CONTENITORE TIPO RELE' FS 58	NR	€ 968,56	€ 1.036,35	0,00%
825/0310	IS.711	825/0310	(CAT/PROG 825/030 ACCESSORI PER CONTROPIASTRE DEI RELE' IN C.C. TIPO FS.58 RITARDATI	NR NR	€ 6,88		0,00%
825/0960	IS.712 IS.713	825/0960 825/1000	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A				
825/1000 825/1030	IS.714	825/1030	DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357 CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 10/10 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 6 CONTATTI ALTI E 6 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357	NR NR	€ 12,75 € 12,45	€ 13,64 € 13,32	0,00%
825/1060	IS.715	825/1060	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CON- TATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357	NR	€ 9,62	€ 10,29	0,00%
825/1080	IS.716	825/1080	CONTROPIASTRA PER RELE' POLARIZZATI 8/6 A 48V IN C.C. TIPO FS.58 (PRI-VA DI RADDRIZZATORE) CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357	NR	€ 13,02		0,00%
825/1140	IS.717	825/1140	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI A 12V C.C. E PER RELE' DIFFERENZIALI 4/2 IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPEN- DENTI - N.T. IS 357	NR	€ 6,28		0,00%
825/1460	IS.718	825/1460	CONTROPIASTRA PER RELE' COMBINATORI 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER CORRENTI FORTI - N.T. IS 357	NR	€ 16,91		0,00%
825/1920	IS.719	825/1920	RESISTENZA SMALTATA DA 2300 OHM PER CONTROPIASTRE DEI RELE' 8/6 A 48V TIPO FS.58	NR	€ 0,83	€ 0,89	0,00%
825/2550	IS.720	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347-357	NR	€ 17,53	€ 18,76	0,00%
825/8350	IS.721	825/8350	RELE' NEUTRO 14/6 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDABILI.	NR	€ 106,69	€ 114,16	0,00%
825/8360	IS.722	825/8360	RELE' NEUTRO 10/10 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 6 CONTATTI ALTI E 6 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDABILI.	NR	€ 105,99	€ 113,41	0,00%
825/8330	IS.723	825/8330	RELE' NEUTRO 8/6 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON BOBINA DA 8 OHM, CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDABILI.	NR	€ 96,73	€ 103,50	0,00%
		1				1	
825/8370	IS.724	825/8370	RELE' STABILIZZATO 10/10 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON 8 CONTATTI A DEVIATORE, 2 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDABILI. RELE' NEUTRO 4/2 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI	NR	€ 169,56	€ 181,43	0,00%
825/8370 825/8310 825/4310	IS.724 IS.725 IS.726	825/8310 825/4310		NR NR NR	€ 169,56 € 82,44 € 388,68	€ 88,21	0,00%

Art. EP di Riferimento	N.Progr. Art. Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Base Tariffa/Catalogo	Costo Diretto	% Mano dopera
825/6100	IS.728	825/6100	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.C. (I.R.C.) DA 0,5A - TI- PO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMPIANTI DI SE- GNALAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISO- LANTI)	NR	€ 56,31	€ 60,25	0,00%
825/9010	IS.729	825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)	NR	€ 1,06	€ 1,13	0,00%
825/9020	IS.730	825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)	NR	€ 1,00	€ 1,07	0,00%
825/9030	IS.731	825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82	NR	€ 0,61	€ 0,65	0,007
825/9040	IS.732	825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZ- ZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)	NR	€ 0,51	€ 0,55	0,00%
825/9100	IS.733	825/9100	MOLLE PER CORTO CIRCUITO PER CONTATTI MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA 500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)	NR	€ 0,28	€ 0,30	0,00%
822/9070	IS.734	822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI	NR	€ 27,67		
822/9120	IS.735	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			€ 29,61	0,00%
825/4460	IS.736	825/4460	PIASTRA DI ANCORAGGIO DELLA SCALETTA IN FE37 CON TRATTAMENTO DI ZIN- CATURA A	NR	€ 0,79	€ 0,85	0,00%
831/6910	IS.737	831/6910	CALDO ARMADIETTO CON COMBINATORE A CHIAVE SL CODICE D PER CANTIERI IN LINEA N.T. IS 319	NR	€ 106,20	€ 113,63	0,00%
846/0150	IS.738	846/0150	ED.71 ALIMENTATORE STABILIZZATO 24/48 V CC 250/900 MILLIAMPERE IN SICUREZZA PER	NR	€ 256,81	€ 274,78	0,00%
515,6155	13.730	040/0130	RIVELATORI DI SQUILIBRIO COMPLETO DI CONTROPIASTRA E DI CUSTODIA FORNITURA DI BASI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO PER CASSETTE DI GIUNZIONE E	NR	€ 691,96	€ 740,39	0,00%
SS.CE.B.101.A	IS.739	SS.CE.B.101.A	SMISTAMENTO O PER CASSETTE TERMINALI DI QUALSIASI TIPO - FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE	CAD	€ 30,74	€ 24,73	0,00%
SS.SG.F.101.A	IS.740	SS.SG.F.101.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE IN GHISA O IN ACCIAIO ZINCATO PER SOSTEGNO SEGNALI LUMINOSI, DA APPLICARE SU SOSTEGNI DI QUALSIASI TIPO.				
50 A0 A 404 D	10.744		Fornitura di complesso di apparecchiature di tipo statico, capaci di trasmettere da un qualsiasi	CAD	€ 123,40	€ 99,28	0,00%
SB.AB.A.101.B	IS.741	SB.AB.A.101.B	posto di blocco di linea o di stazione, informazioni a una o ad entrambe le stazPer cadauna informazione trasmessa da un posto e ricevuta da due stazioni.	CAD	€ 2.067,26	€ 1.663,12	0,00%
SB.AB.B.101.A	IS.742	SB.AB.B.101.A	Fornitura di complesso di apparecchiature di tipo statico, capaci di trasmettere da un qualsiasi posto di blocco di linea o di stazione, informazioni a una o ad entrambe le stazPer cadauna				
SB.BA.A.101.F	IS.743	SB.BA,A.101.F	informazione trasmessa da un posto e ricevuta da una stazione. Fornitura apparecchiature per B.A. banalizzato: posto di blocco a due o tre aspetti coincidente	CAD	€ 1.691,72	€ 1.361,00	0,00%
30.0A.A.101.1	13.743	35.50,0.101.1	con posto ripetitore con o senza alzament Fornitura di garitta di dimensioni adatte a contenere: - Le apparecchiature del blocco	CAD	€ 43.566,58	€ 35.049,54	0,00%
SB.GR.A.101.A	IS.744	SB.GR.A.101.A	automatico, nonché il complesso di alimentazione in corrente alternata e le apparecchiature per le teleinformazioni	CAD	€ 8.421,03	€ 6.774,76	0,00%
SB.AB.A,202.B	IS.745	SB.AB,A.202.B	Posa in opera delle apparecchiature di teleinformazioni di cui alla voce SB.AB.A.101., compreso l'allestimento sui telai di stazione dei microrelè di interfaccia Per ogni informazione trasmessa da un posto e ricevuta da due stazioni.	CAD	€ 450,88	€ 362,74	100,00%
SB.AL.A.203.A	IS.746	SB.AL.A.203.A	Formazione di circuito di binario di linea con connessioni induttive, compresa la posa dei complessi trasduttori per rivelatori di squilibrio. AVVERTENZE 5001441 FORMAZIONE C.D.B. DI LINEA O DI STAZIFormazione c.d.b. di linea con connessioni induttive	CAD	61 639 30	61 200 08	
5B.AL.A.205.A	IS.747	SB.AL.A.205.A	Regolazione e messa a punto di c.d.b. di blocco banalizzato di stazione attrezzato con connessioni induttive		€ 1.628,30	€ 1.309,98	100,00%
5B.BA.A.204.B	IS.748	SB.BA.A.204.B	Formazione e posa in opera di posto di B.A. banalizzato di linea a correnti codificate, secondo	CAD	€ 467,26	€ 375,91	100,00%
5B.BA.A.208.A	IS.749	SB.BA.A.208.A	gli schemi di principio della serie SBA AVVERTENZE 5001465 POSA P.B.A. DI LINEA A CO Messa a punto, regolazione e prove funzionali di posti di B.A. di linea, completo di tutte le apparecchiature, ivi compresa la taratura dei c.d.b. nonché del sistema di teleinMessa a	CAD	€ 28.960,25	€ 23.298,67	100,00%
5B.BA.A.206.A	IS.750	SB.BA.A.206.A	punto, regolazioni e prove funzionali di P.B.A. banalizzato di linea Maggiorazioni da applicare alle voci SB.BA.A.204. e SB.BA.A.205 Maggiorazione per ogni relè	CAD	€ 672,40	€ 540,95	100,00%
		SB.BA.A.206.B	F.S. montato su contropiastra tipo F.S. Maggiorazioni da applicare alle voci SB.BA.A.204. e SB.BA.A.205 Maggiorazione per ogni	CAD	€ 246,15	€ 198,03	100,00%
		SB.AB.B.202.A	interruttore a scatto impiegato nel posto di blocco Posa in opera complessi di apparecchiature per il rilevamento di anormalità sia all'interno del P.B.A., che su i c.d.b Posa segnalatore ottico di anormalità di cui alla sottovoce	CAD	€ 79,40	€ 63,88	100,00%
			SB.AB.B.101.A. POSA IN OPERA DI MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. DA DEVIATOIO, COMPRESA LA POSA E L'INTRODUZIONE DEL CAVO FLESSIBILE E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DELPOSA	CAD	€ 75,34	€ 60,61	100,00%
S.MD.D.201.A	IS.753	SS.MD.D.201.A	MANOVRA ELETTRICA TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 APPLICATA A DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE	CAD	€ 888,26	714,61	100,00%
S.MD.E.101.A	IS.754	SS.MD.E.101.A	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DI QUALUNQUE TIPO DA DEVIATOIO O DA SCARPA FERMACARRO	CAD	€ 110,93	89,24	0,00%
S.MD.E.202.A	IS.755	SS.MD.E.202.A	POSA IN OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA O FERMADEVIATOI BLOCCABILI, O DI PEDALI DI CUI ALLA VOCE: SS.MD.E.101 AVVERTENZE 5001764 POSA PROTEZIONI PER CAPOSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DI QUALUNQUE TIPO, DA DEVIATOIO O DA				
S.MD.E.203.A	IS.756	SS.MD.E.203.A	SCARPA FERMACARRO POSA IN OPERA DI PROTEZIONE IN LAMIERA DEI TIRANTI DI MANOVRA E DI CONTROLLO DA	CAD	€ 144,06	115,9	100,00%
		SS.MD.E.202.B	DEVIATOIO POSA IN OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA O FERMADEVIATOI BLOCCABILI, O DI PEDALI DI CUI ALLA VOCE: SS.MD.E.101 AVVERTENZE 5001764 POSA PROTEZIONI PER CASSE DI	CAD	€ 6,64	5,34	100,00%
			MANOVRA, FERMADEVIATO	CAD	€ 111,01	89,31	100,00%
/T.CI.A.1108.A	IS.758	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. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo H comprende e compensa	CAD	€ 17.467,20	14052,45	0,00%
/T.CI.A.2108.C	IS.759	MT.CI.A.2108.C	Posa in opera di un CI SCMT di tipo H con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder	CAD	€ 6.809,40	5478,2	100,00%
ИТ.FO.A.1105.A	IS.760 I	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 momen	CAD	€ 6.856,20	5515,85	0,00%
1T.FO.A.1108.C	IS.761 I	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 Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena eff	m	€ 2,79	2,24	0,00%
1T.FO.A.1109.A	IS.762	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 c	CAD	€ 150,30	120,92	70,00%

	N.Progr. Art. Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Base Tariffa/Catalogo	Costo Diretto	% Mano dopera
/T.RC.A,2201.A	IS.763	MT.RC.A.2201.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT. AVVERTENZE 5003242 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.A.2201 La voce comprende e compensa lePer ogni coppia di boe	CAD	€ 738,00	593,72	100,00%
//T.RC.B.2201.A	IS.764	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT. AVVERTENZE 5003244 AVVERTENZA		6 765 00		100,00%
/T.VR.A.2101.A3S				CAD	€ 765,00 € 9.770,70	7860,58	100,00%
S.CE.K.2101.B	IS.766	SS.CE.K.2101.B	Stazione) 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	€ 0,61	0,49	100,00%
S.CE.K.2104.C	IS.767	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	€ 1,43	1,15	100,00%
VT.RC.A.2202.A	IS.768	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT. AVVERTENZE 5003243 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.A. 2202 La voPer ogni encoder interessato dall'intervento di modifica o aggiornamento	CAD	€ 1.710,00		100,00%
VIT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento AVVERTENZE 5003245 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.B.2202 La voce comprende e		CAD	€ 2.520,00	2027,35	100,00%	
WT.VR.A.2101.A3L	IS.770	MT.VR.A.2101.A3L	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformitò alla disposizione 16/2003 (Fase 3a - Linea)	CAD	€ 3.880,00	€ 3.121,48	100,00%
304/0260	IS.771	804/0260	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 169	m	€ 2,49	2,66	0,00%
804/0300	IS.772	804/0300	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X16 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 451	m	€ 5,05	5,4	0,00%
825/0160	IS.773	825/0160	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE ROSSO E VERDE COMPRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 2 LAMPADA DI SERVIZIO, 2 LAMPADE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393	CAD	€ 985,56	1054,54	0,00%
325/5190	IS.774	825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO	CAD	€ 38,15	40,82	0,00%
325/0230	IS.775	825/0230	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE ROSSO E VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393	CAD	€ 402,45	430,62	0,00%
MT.CI.A.1105.A	IS.776	MT.CI.A.1105.A	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	CAD	€ 8.733,60	7026,23	0,00%
MT.CI.A.2105.C	IS.777	MT.CI.A.2105.C	Posa in opera di un CI SCMT di tipo E con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder	CAD	€ 5.624,10	4524,62	100,00%
MT.FO.A.1108.D	IS.778	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 eff	m	€ 3,11	2,5	0,00%
MT.VR.A.2101.A5S	IS.779	MT.VR.A.2101.A5S	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformitò alla disposizione 16/2003 (Fase 5C - STAZIONE)	CAD	€ 27.613,72	€ 22.215,38	100,00%
MT.VR.A.2101.A5LB	IS.780	MT.VR.A.2101.A5LB	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformitò alla disposizione 16/2003 (Fase 5C - LINEA BORGONE)	CAD	€ 15.779,04	€ 12.694,32	100,00%
MT.VR.A.2101.A5LM	IS.781	MT.VR.A.2101.A5LM	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformitò alla disposizione 16/2003 (Fase 5C - LINEA MEANA)	CAD	€ 6.171,14	€ 4.964,71	100,00%
MT.PO.A.2101.B	IS.782	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	CAD	€ 300,00	241,35	100,00%
MT.AR.A.3108.A	IS.783	MT.AR.A.3108.A	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:	CAD	€ 14.819,00	11921,96	60,00%
MT.FO.A.1108.A	IS.784	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 Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento	m	€ 1,76		
AC.PP.B.3106.A	IS.785 IS.786	AC.PP.B.3106.A AC.PP.B.3112.A	Fornitura in opera di controllore di ente chiavi di rallentamento Per ogni chiave Fornitura in opera di ente dispositivi chiavi di zona	cad cad	€ 902,00 € 4.323,00		
AC.PP.B.3112.A AC.PP.B.3114.A	IS.786 IS.787	AC.PP.B.3112.A	Fornitura in opera di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviato	cad	€ 4.323,00	€ 3.477,88	20,009
AC.PP.B.3115.A	IS.788	AC.PP.B.3115.A	Fornitura in opera di controllore di ente fermadeviatoi (una o due posizioni)	cad	€ 4.323,00		
AC.PP.B.3116.A	IS.789	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti	cad	€ 4.323,00 € 4.323,00		
C.PP.B.3118.A	IS.790	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce	cad	€ 4.323,00		
C.PP.B.3119.A	IS.791	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente manovra casse elettriche deviato	cad	€ 4.323,00		
C.PP.B.3135.A			Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvic. Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra	cad	€ 4.323,00		
1 DD B 3136 V			cad	€ 4.323,00			
	11.A IS.795 AC.P.P.B.3101.A Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato			cad	€ 5.764,00		
AC.PP.B.3141.A		3107.A IS.796 AC.P.P.B.3107.A Fornitura in opera di controllore di ente consensi elettrici generic		cad	€ 1.892,00	€ 1.522,12	
AC.PP.B.3141.A AC.PP.B.3101.A	IIS.796	15.797 AC.P.P. B.3108.A Fornitura in opera di controllore di ente stazione porta su itinerari di partenza		cad	€ 902,00	€ 725,66	20,00
AC.PP.B.3141.A AC.PP.B.3101.A AC.PP.B.3107.A		AC.PP.B.3108.A	Fornitura in opera di controllore di ente stazione porta su itinerari di parterizza	Lau	- 502,61	0,25,00	-
AC.PP.B.3141.A AC.PP.B.3101.A AC.PP.B.3107.A AC.PP.B.3108.A		AC.PP.B.3108.A AC.PP.B.3110.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo di stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)	cad	€ 4.686,00		
AC.PP.B.3136.A AC.PP.B.3141.A AC.PP.B.3101.A AC.PP.B.3107.A AC.PP.B.3110.A AC.PP.B.3111.A	IS.797		Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo di stabilizzazione carrelli (levette per			0 € 3.769,91 0 € 3.769,91	20,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.		IMENSION		Γ.,	Quantità	IMPORTI			d'opera (di cui)
TARIFFA	WBS		Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza		unitario	TOTALE	%	Totale
	Liv.0 - C2B	1									
	Liv.1 -C2B_1 IMPIANTI										
	Liv.2 -C2B_1.2 ITALIA Liv.3 -C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICA										
	Liv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO										
	Liv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTO										
	Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.1 FASE 2 Liv.67-C2B_1.2.12.1.4.1.1 PIAZZALE IS										
	- No. 315_NENENT PAERLE IO										
IS.600	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 2 E 4 CONDUTTORI DA 1 mmq, E PER CAVI AD UN CONDUTTORE DA mmq 4										
(SS.CE.F.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
	Sommano	CAD					3,00	€ 17,64	€ 52,92	0,00%	0,00
	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUT TORI DA mmq 1; A 2										
IS.601	E 4 CONDUTTORI DA mmq 2,5; A 2 E 3 CONDUTTORI DA mmq 4 E mmq 6; A 3 CONDUTTORI DA mmq 10.										
(SS.CE.F.101.B)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 35,35	€ 141,40	0,00%	0,00
	ESECUZIONE GIUNZIONI CON IMPIEGO DI MATERIALI (FORNITURA ESCLUSA)										
IS.602	DI CUI ALLE VOCI SS.CE.G.101 ED SS.CE.F.104										
(SS.CE.F.210.A)	Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				
	Sommano	CAD					7,00	€ 5,60	€ 39,20	100,00%	39,20
IS.603	Posa di cavo non armato di qualsiasi tipo con esclusione di quelli di cui alla										
(SS.CE.K.201.A)	sottovoce SS.CE.K.2101.E Descrizione quantità/ Formula		14.400,00				14.400,00				
(SS/CEIN/ESI/N)	Sommano	М	14.400,00			1	14.400,00	€ 0,41	€ 5.904,00	100,00%	5.904,00
						1					
IS.604	FORNITURA CUNICOLI A SEMPLICE GOLA PER PROTEZIONE DEI CAVI, CONFORMI AL DISEGNO FS V.318 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI										
(SS.CE.C.102.A)	COLLAUDO PER SEZIONE INTERNA DI mm 120x100 Descrizione quantità/ Formula		454.00								
(33.CE.C.102.A)	Sommano	м	151,00			- 1	151,00 151,00	€7,71	€ 1.164,21	0,00%	0,00
					1			,		0,00%	0,00
	FORNITURA CUNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI			1		4					
S.605	AL DISEGNO T.T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO PER SEZ. INTERNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145			1							
(SS.CE.C.103.C)	Descrizione quantità/ Formula		1.418,00				1.418,00				
	Sommano	М					1.418,00	€ 21,13	€ 29.962,34	0,00%	0,00
5 606	FORNITURA DI TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D FORNITURA DI TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI										
5.606	QUALSIASI DIMENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI I RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE.					1					
SS.CE.J.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		2.280,00				2.280,00				
,	Sommano	KG	2.230,00				2.280,00	€ 3,64	€ 8.299,20	0,00%	0,00
	POSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C.102.A POSATI		1			Γ					
S.607	AFFIORANTI IN STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI]								
SS.CE.C.204.A)	BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO Descrizione quantità/ Formula		144,00		ì		144,00				
,	Sommano	м	111,50		i	F	144,00	€ 8,63	€ 1.242,72	100,00%	1.242,72
	POSA IN ORTRA SUNISCUI DI SUI ALLA SOTTOVOSSISSI SI CACO O POCATIVA	Ì			1	Γ					
S.608	POSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.103.C. POSATI IN STAZIONE, IN BANCHINA										
SS.CE.C.205.C)	Descrizione quantità/ Formula		1.350,00			L	1.350,00	- 1			
	Sommano	М					1.350,00	€ 21,44	€ 28.944,00	100,00%	28.944,00
	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 (MILLIMETRI CENTO PER										
5.609	CENTO) O TUBI DI DIAMETRO UTILE FINO A mm 100 POSATI IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO										
SS.CE.C.204.R)	Descrizione quantità/ Formula		430,00				430,00				
,	Sommano	М	430,00			-	430,00	€ 13,99	€ 6.015,70	100,00%	6.015,70
										,	
	SOVRAPPREZZO DELLE VOCI SS.CE.C.204, SS.CE.C.205, E SS.CE.C.206, NEI CASI DI POSA AFFIORANTE O NON INTERRATA PERSOVRAPPREZZO PER										
5.610	CUNICOLI DI CUI ALLA VOCE SS.CE.C.101. ED ALLE SOTTOVOCI SS.CE.C.102.A,										
CC CC C 207 A)	SS.CE.C.103.A, SS.CE.C.103.B RIEMPITI CON SABBIA.										
SS.CE.C.207.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	м	1.424,00		İ	-	1.424,00 1.424,00	€ 0,84	€ 1.196,16	100.00%	1.196,16
								00,01	0 1/150/15	100,00%	1.130,10
	POSA IN OPERA IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO	- 1		1		1	ľ	8			
5.611	DEGLI STESSI, IN PIU' OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO UTILE FINO A mm 100					i					
SS.CE.C.210.O)	Descrizione quantità/ Formula		1.060,00		1		1.060,00				
	Sommano	М		İ			1.060,00	€ 11,75	€ 12.455,00	100,00%	12.455,00
i.612	GETTO DI CALCESTRUZZO PER PROTEZIONE DI CANALIZZAZIONI INTERRATE								1		
SS.LV.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	МЗ	27,00			-	27,00 27,00	€ 86,98	€ 2.348,46	100 00%	2.348,46
		-	1			 	27,00	2 33,50	€ 2.340,40	100,0070	2.040,40
.613	ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI										
S.LV.G.201.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	мз	36,00			-	36,00 36,00	€ 14,60	6 505 60	100.000	E05.00
	Symmand					 	30,00	€ 14,00	€ 525,60	100,00%	525,60
.614	GETTO DI CALCESTRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC.										
	Descrizione quantità/ Formula		14,00				14,00				

Numero	Descrizione dei lavori	U.M.		IMENSIONI			Quantità	IMPORTI		- I	l'opera (di cui)
TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.IVI.	Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza	Quantita	unitario	TOTALE	%	Totale
	Somma	ano M3					14,00	€ 149,13	€ 2.087,82	100,00%	2.087,8
	FORNITURA ACCIAIO O FERRO IN BARRE O PROFILATI ZIN CATI CON										
.615	ZINCATURA DI ZINCO PURO A CALDO		877,00				877,00				
S.LV.D.101.B)	Descrizione quantità/ Formula Sommi	ano KG	877,00				877,00	€ 3,35	€ 2.937,95	0,00%	0,00
	500000000										
.616	FORNITURA DI LAMIERA DI ACCIAIO STRIATA, ZINCATA						593.00				
S.LV.D.102.D)	Descrizione quantità/ Formula Somma	ano KG	602,00				602,00 602,00	€ 2,10	€ 1.264,20	0,00%	0,00
	3311111	ino ino						,			
6.617	POSA ACCIAIO COMPRESI GLI ORGANI DI FISSAGGIO										
S.LV.D.204.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommi	ano KG	351,00				351,00 351,00	€ 1,79	€ 628,29	100,00%	628,29
	Somme	and kg					332,00	0 2,7 3	0 020,25	200,0070	,
.618	POSA ACCIAIO ESCLUSI GLI ORGANI DI FISSAGGIO						0. (0.0000000				
S.LV.D.204.B)	Descrizione quantità/ Formula	ano KG	1.128,00				1.128,00 1.128,00	€ 0,23	€ 259,44	100,00%	259,44
	Somme	allo kg					11220,00	0 0,23			
	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON										
.619	FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML										
04/0160)	Descrizione quantità/ Formula	ano M	7.463,00				7.463,00 7.463,00	€ 1,28	€ 9.552,64	0,00%	0,00
	Somma	ano ivi		1			7.403,00	C 1,20	0 5.552,61	0,0070	5,5
	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON										
.620	FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML										
04/0100)	Descrizione quantità/ Formula		7.801,00				7.801,00		60.707.40	0.000/	0.00
	Somma	ano M					7.801,00	€ 1,12	€ 8.737,12	0,00%	0,00
	NUOVO SEGNALE BASSO LUMINOSO DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA '	rre									
640	GRUPPI OTTICI A MATRICE DI LED, ALIMENTATORE, E ORGANI DI ATTACCO										
31/1640)	Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00	CONTROL DEPOSIT CONTROL			
	Somma	ano CAD					3,00	€ 1.453,53	€ 4.360,59	0,00%	0,00
.641	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.										
31/0180)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Somma	ano CAD					2,00	€ 58,49	€ 116,98	0,00%	0,0
	TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE DA 100 VA DEI C.D.B. CON RELE' IN										
.642	C.A.		4.00				4,00				
31/0280)	Descrizione quantità/ Formula Somma	ano CAD	4,00				4,00	€ 85,30	€ 341,20	0,00%	0,0
				1							
.643	TRASFORMATORE DI RICEZIONE CON RESISTENZE LIMITATRICI INCORPORATE PER C.D.B. CON RELE' A C.A.										
31/0350)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Somma	ano CAD					2,00	€ 59,19	€ 118,38	0,00%	0,0
	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER										
.644	TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 O DA 100 VA E PER UNO SCARI- CATORE SENZA BASETTA, COMPLETA DI										
	BASAMENTO DI FISSAGGIO.										
31/1200)	Descrizione quantità/ Formula	ano CAD	6,00	1			6,00 6,00	€ 25,46	€ 152,76	0,00%	0,0
	Somma	and CAD					0,00	C 23,40		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-,-
	Fornitura di coppie di connessioni induttive non a trasformatore e non										
.645	risonanti provviste delle piastre di attacco per i capicorda, degli eventuali coni per correnti di ritorno di 500 A permanenti per rotaia										
B.CB.A.101.C)	Descrizione quantità/ Formula		3,00	. 1			3,00				
B.CB.A.101.C)	Somma Somma	ano CAD					3,00	€ 4.285,53	€ 12.856,59	0,00%	0,0
.646	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno di apparecchiature e	İ									
	contenente un trasformatore speciale per circuito di B.A. di stazione Descrizione quantità/ Formula		6,00				6,00				
B.CB.B.101.A)	Somm.	ano CAD	0,00				6,00	€ 444,67	€ 2.668,02	0,00%	0,0
.647	Regolazione e messa a punto di c.d.b. di blocco banalizzato di stazione attrezzato con connessioni induttive	1									
B.AL.A.2 05.A)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Somm	ano CAD	1				4,00	€ 375,91	€ 1.503,64	100,00%	1.503,6
	Formazione di circuito di binario di stazione, compresa la posa delle										
648	apposite cassette da c.d.b.		4,00				4,00				
3.AL.A.204.A)	Descrizione quantità/ Formula Somm	ano CAD	4,00				4,00	€ 1.099,40	€ 4.397,60	100,00%	4.397,6
649	POSA IN OPERA DI SEGNALE BASSO, COMPRESA LA COSTRUZIONE E POSA DELLA BASE, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI	`									
	CONDUTTORI POSA DI SEGNALE BASSO.		3,00				3,00				
S.SG.H.204.A)	Descrizione quantità/ Formula Somm	ano CAD	3,00				3,00	€ 106,26	€ 318,78	100,00%	318,7
	35										
	Liv.0 - C2BLiv.1 - C2B_1 IMPIANTILiv.2 - C2B_1.2 ITALIALiv.3 -										
	C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICALIV.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENOLIV.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTOLIV.6 -								€ 150.592,91		€ 67.866,4
	C2B_1.2.12.1.4.1 FASE 2Liv.67-C2B_1.2.12.1.4.1.1 PIAZZALE IS	·									
						i					
	Liv.0 - C2B	_									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano %	d'opera (di cui) Totale
	Liv.2 -C2B_1.2 ITALIA										
	Liv.3 -C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICA Liv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO	ĺ		1							1
	Liv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTO										
	Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.1 FASE 2										
	Liv.67-C2B_1.2.12.1.4.1.2 S C M T	1									
	Fornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di										
.636	tipo fisso										
/T.CI.A.1109.A)	Descrizione quantità/ Formula		4,00	1			4,00				1
	Somma	no CAD					4,00	€ 1.421,32	€ 5.685,28	0,00%	0,0
	Port in pages di un DI SCAAT di tipo I contituite de un DI ference de due ha										
.637	Posa in opera di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due bo di tipo fisso di cui alla sottovoce MT.CI.A.1109.A	-									
IT.CI.A.2109.A)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Somma	no CAD					4,00	€ 1.309,09	€ 5.236,36	100,00%	5.236,3
638	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Boa Eurobalise 10	3									
	Bit compresa la rimozione del Kit di fissaggio.										
T.RM.A.2108.A)	Descrizione quantità/ Formula	640	8,00				8,00				
	Somma	no CAD					8,00	€ 76,87	€ 614,96	100,00%	614,9
	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e										
639	validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conform										
	alla disposizione 16/2003 (Fase 2)										
T.VR.A.2101.A2)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Somma Liv.0 - C2BLiv.1 -C2B_1 IMPIANTILiv.2 -C2B_1.2 ITALIALiv.3 -	10 CAD					1,00	€ 2.307,32	€ 2.307,32	100,00%	2.307,3
	C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICALIV.4 -C2B_1.2.12.1								6 12 042 00		604506
	BUSSOLENOLiv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTOLiv.6 - C2B_1.2.12.1.4.1 FASE 2Liv.67-C2B_1.2.12.1.4.1.2 S C M T								€ 13.843,92		€ 8.158,6
	025_1.2.12.1.4.11 AOL 224.07-025_1.2.12.1.4.1.2 3 0 W	i.		İ							
	Liv.0 - C2B	7									
	Liv.1 -C2B_1 IMPIANTI	1									
	Liv.2 -C2B_1.2 ITALIA	1			1						
	Liv.3 -C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICA										
	Liv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO	1									
	Liv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTO	1				1					
	Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2 FASE 3a Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2.1 CABINA IS			1							
	ENG-OZD_T.Z.T.A.Z.T CADINA IS					1					
'85	Fornitura in opera di controllore di ente chiavi di rallentamento Per ogni										
.PP.B.3106.A)	chiave Descrizione quantità/ Formula		1.00	,			1.00				
FF.B.3100.A)	Sommal	o cad	1,00	1		}	1,00	€ 725,66	€ 725,66	20.00%	145,1
	33/11/12	Cau		1		ŀ	1,00	€ 723,00	€ 725,00	20,00%	145,1
786	Fornitura in opera di ente dispositivi chiavi di zona					1	1				
C.PP.B.3112.A)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommar	o cad				-	1,00	€ 3.477,88	€ 3.477,88	20,00%	695,58
'87	Fornitura in opera di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi					1	1	-			
PP.B.3114.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommar	o cad		ŀ		-	2,00	€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15
100						ŀ					
'88	Fornitura in opera di controllore di ente fermadeviatoi (una o due posizioni	1			ĺ						
.PP.B.3115.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommar	o cad				-	2,00	€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15
-20	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre								1		
89	aspetti)										
.PP.B.3116.A)	Descrizione quantità/ Formula	1 . 1	1,00				1,00				
	Somman	o cad	1			-	1,00	€ 3.477,88	€ 3.477,88	20,00%	695,58
90	Fornitura in opera di controllere di ente lusi di II -la / II -la / II										
90	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)		2000000								
.PP.B.3118.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00			-	2,00				go protessor, were
	Somman	o cad				-	2,00	€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15
91	Fornitura in opera di controllore di ente manovra casse elettriche deviatoi			l							
.PP.B.3119.A)	Descrizione quantità/ Formula Somman	cad	2,00			-	2,00 2,00	€ 4.637,17	€ 9.274,34	20.00%	1 054 05
		- cao		l		-	2,00	e 4.037,17	€ 5.274,34	20,00%	1.854,87
92	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio			1		1					
PP.B.3135.A)	Descrizione quantità/ Formula		1.00	1			4.00				
rr.b.3133.Aj	Somman	cad	1,00			H	1,00	€ 3.477,88	€ 3.477,88	20.00%	695,58
	Soliman	"				H	1,00	€ 3.4/7,00	€ 3.477,88	20,00%	090,00
				1							
93	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra			- 1							
PP.B.3136.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00	8			
	Somman	cad	2,00					€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15
		1				 	2,00	, , , , , ,	2 3.333,70	,00/0	1.091,15
	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile										
14			1	1	- 1	- 1	1.00	- 1	ı		
94 PP.B.3141.A)	Descrizione quantità/ Formula		1,00		- 1	L	1,00	1	II II	(
	Descrizione quantità/ Formula Somman	cad	1,00			E		€ 3.477,88	€ 3.477,88	20,00%	695,58

Numero	Descrizione dei lavori	U.M.		MENSION		-11	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano 6	d'opera (di cui) Totale
TARIFFA			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza		unitario	TOTALE		Totale
IS.621	Cadauna riconfigurazione software di cabina ACC /ACC_M per modifiche di piazzale		1,00				1,00				
(AC.RC.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	100,00%	28.157,68
IS.622	Per i primi 25 enti interessati dalla modifica di piazzale. CADAUNO ENTE										
(AC.RC.A.3102.A)	Descrizione quantità/ Formula		25,00				25,00 25,00	€ 2.252,61	€ 56.315,25	100 00%	56.315,25
	Sommano	CAD					25,00	€ 2.252,61	€ 30.313,23	100,00%	30.313,23
IS.623	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 26 e 50. per cad. ENTE		10,00				10,00				
(AC.RC.A.3102.B)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	10,00				10,00	€ 1.126,31	€ 11.263,10	100,00%	11.263,10
	Liv.0 - C2BLiv.1 -C2B_1 IMPIANTILiv.2 -C2B_1.2 ITALIALiv.3 - C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICALiv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENOLiv.5 -C2B_1.2.12.1 4 SEGNALAMENTOLiv.6 - C2B_1.2.12.1.4.2 FASE 3aLiv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2.1 CAB								€ 147.470,59		€ 106.082,94
	Liv.0 - C2B Liv.1 -C2B_1 IMPIANTI Liv.2 -C2B_1.2 ITALIA Liv.3 -C2B_1.2 ITALIA Liv.3 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO Liv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO Liv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTO Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2 FASE 3a Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2.2 PIAZZALE IS										
IS.600	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 2 E 4 CONDUTTORI DA 1 mmq, E PER										
(SS.CE.F.101.A)	CAVI AD UN CONDUTTORE DA mmq 4 Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
	Sommano						3,00	€ 17,64	€ 52,92	0,00%	0,00
IS.601	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUT TORI DA mmq 1; A 2 E 4 CONDUTTORI DA mmq 2,5; A 2 E 3 CONDUTTORI DA mmq 4 E mmq 6; A										
(SS.CE.F.101.B)	3 CONDUTTORI DA mmq 10. Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	43,00				43,00 43,00	€ 35,35	€ 1.520,05	0,00%	0,00
	Sommand	CAD					45,00	2 33,33		,,,,,,,	-,
IS.625	FORNITURA DELL'INSIEME DEI MATERIALI OCCORRENTI PER L'ESECUZIONE DI GIUNZIONI DEL TIPO A RESINA COLATA FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 2 E 3 CONDUTTORI DA mmq 16 ED A 30 CONDUTTORI DA mmq 1										
(SS.CE.F.101.C)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 53,01	€ 106,02	0,00%	0,00
IS.602	ESECUZIONE GIUNZIONI CON IMPIEGO DI MATERIALI (FORNITURA ESCLUSA) DI CUI ALLE VOCI 55.CE.G.101 ED 55.CE.F.104										
(SS.CE.F.210.A)	Descrizione quantità/ Formula	510	48,00				48,00 48,00	€ 5,60	£ 268 80	100,00%	268,80
	Sommano	CAD					48,00	€ 3,00	€ 200,00	100,00%	200,00
IS.603	Posa di cavo non armato di qualsiasi tipo con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E		71.390,00				71.390,00				
(SS.CE.K.201.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommand	М	71.330,00				71.390,00	€0,41	€ 29.269,90	100,00%	29.269,90
IS.604	FORNITURA CUNICOLI A SEMPLICE GOLA PER PROTEZIONE DEI CAVI, CONFORMI AL DISEGNO FS V.318 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER SEZIONE INTERNA DI mm 120x100										
(SS.CE.C.102.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	м	161,00			į.	161,00 161,00	€7,71	€ 1.241,31	0,00%	0,00
IS.626	FORNITURA CUNICOLI A DOPPIA GOLA PER PROTEZIONE CAVI CONFORMI AL DISEGNO FS V.317 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER SEZIONE INTERNA DELLE GOLE RISPETTIVAMENTE DI mm 190x100 E mm										
(SS.CE.C.103.B)	Descrizione quantità/ Formula		1.092,00	i			1.092,00				
33.02.01203/0/	Sommand	М					1.092,00	€ 14,67	€ 16.019,64	0,00%	0,00
IS.606	FORNITURA DI TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D FORNITURA DI TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI. QUALSIASI DIMENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI I RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE.										
(SS.CE.J.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		477,00				477,00 477,00	1	€ 1.736,28	0,00%	0,00
	Sommand	KG					477,00	€ 3,04	£ 1.730,28	3,00%	0,30
IS.607	POSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C.102.A POSATI AFFIORANTI IN STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO										
(SS.CE.C.204.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommand	м	153,00				153,00 153,00	4	€ 1.320.39	100,00%	1.320,39
IS.627	POSA IN OPERA DI CUNICOLI A DUE GOLE AFFIORANTI IN MODO CHE LA SOMMITA' DEL COPERCHIO RISULTI ALLO STESSO LIVELLO DEL TERRENO										
	CIRCOSTANTE, COMPRESI I NECESSARI TPOSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.103.B POSATI IN STAZIONE, IN BANCHINA						2 = 2 = 00				
(SS.CE.C.205.B)	Descrizione quantità/ Formula Sommand	М	1.040,00				1.040,00	1	€ 15.964,00	100,00%	15.964,00
(SS.CE.C.204.L)	POSA IN OPERA, INTERRATI O CON PROTEZIONE IN CALCESTRUZZO, CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO FINO A mm 100 Descrizione quantità/ Formula		26,00				26,00				
II.						•		rite			

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità/P.uguali	IMENSION		altor	Quantità	IMPORTI	TOTALE	l	d'opera (di cui)
	Sommano	М		lungh	largh	altezza	26,00	unitario € 7,00	TOTALE € 182,00	% 100,00%	Totale 182,0
IS.609	POSA IN OPERA DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 (MILLIMETRI CENTO PER CENTO) O TUBI DI DIAMETRO UTILE FINO A mm 100 POSATI IN										
(SS.CE.C.204.R)	CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO										
(35.CE.C.204.R)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	М	120,00				120,00 120,00	€ 13,99	€ 1.678,80	100,00%	1.678,8
IS.610	SOVRAPPREZZO DELLE VOCI SS.CE.C.204, SS.CE.C.205, E SS.CE.C.206, NEI CASI DI POSA AFFIORANTE O NON INTERRATA PERSOVRAPPREZZO PER										
15.610	CUNICOLI DI CUI ALLA VOCE SS.CE.C.101. ED ALLE SOTTOVOCI SS.CE.C.102.A, SS.CE.C.103.A, SS.CE.C.103.B RIEMPITI CON SABBIA.										
(SS.CE.C.207.A)	Descrizione quantità/ Formula		1.823,00				1.823,00				
	Sommano	М					1.823,00	€ 0,84	€ 1.531,32	100,00%	1.531,32
	POSA IN OPERA IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO										
IS.611	DEGLI STESSI, IN PIU' OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO UTILE FINO A mm 100										
(SS.CE.C.210.O)	Descrizione quantità/ Formula		192,00				192,00				
	Sommano	М					192,00	€ 11,75	€ 2.256,00	100,00%	2.256,00
IS.612	GETTO DI CALCESTRUZZO PER PROTEZIONE DI CANALIZZAZIONI INTERRATE										
(SS.LV.A.201.A)	Descrizione quantità/ Formula		6,10				6,10				
	Sommano	M3	5,22				6,10	€ 86,98	€ 530,58	100,00%	530,58
IS.613	ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI								9		
(SS.LV.G.201.A)	Descrizione quantità/ Formula		11,00				11,00				
	Sommano	МЗ					11,00	€ 14,60	€ 160,60	100,00%	160,60
IS.614	GETTO DI CALCESTRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC.										
(SS.LV.A.201.B)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	мз	4,50				4,50				
	Sommano	IVI3				ŀ	4,50	€ 149,13	€ 671,09	100,00%	671,09
IS.615	FORNITURA ACCIAIO O FERRO IN BARRE O PROFILATI ZIN CATI CON ZINCATURA DI ZINCO PURO A CALDO										
(SS.LV.D.101.B)	Descrizione quantità/ Formula		269,00				269,00				
	Sommano	KG				-	269,00	€ 3,35	€ 901,15	0,00%	0,00
IS.616	FORNITURA DI LAMIERA DI ACCIAIO STRIATA, ZINCATA			1							
(SS.LV.D.102.D)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	KG	184,00			-	184,00 184,00	€ 2,10	€ 386,40	0,00%	0,00
								,	,	-,	0,00
(SS.LV.D.204.A)	POSA ACCIAIO COMPRESI GLI ORGANI DI FISSAGGIO Descrizione quantità/ Formula		107,00				107,00				
	Sommano	KG	,		-	t	107,00	€ 1,79	€ 191,53	100,00%	191,53
5.618	POSA ACCIAIO ESCLUSI GLI ORGANI DI FISSAGGIO										
(SS.LV.D.204.B)	Descrizione quantità/ Formula		346,00				346,00				
	Sommano	KG				-	346,00	€ 0,23	€ 79,58	100,00%	79,58
S.619	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON										
	FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML										
804/0160)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	м	32.172,00			+	32.172,00 32.172,00	€ 1,28	€ 41.180,16	0,00%	0,00
	CANONIAN ARMATA REPORTED THE STATE OF THE ST					ı				.,	5,00
S.629	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X4		1	1							
804/0200)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	м	10.178,00			-	10.178,00 10.178,00	€ 1,58	€ 16.081,24	0,00%	0,00
						 	20127 0/00	2,30	2 20.002,24	0,0070	0,00
S.630	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI		İ								
804/0230)	TRASFORMAZIONE Kg/Km 113 Descrizione quantità/ Formula		13.623,00		ĺ		13.623,00				
	Sommano	м					13.623,00	€ 2,90	€ 39.506,70	0,00%	0,00
	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON				ŀ						
S.620	FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML										
804/0100)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	м	8.847,00			-	8.847,00 8.847,00	€ 1,12	€ 9.908,64	0,00%	0,00
							3.547,00	,	0 3.300,04	5,5078	0,00
5.631	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 4X2,5										
804/0180)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	м	3.064,00			-	3.064,00 3.064,00	€ 1,88	€ 5.760,32	0,00%	0.00
						-	3.004,00	C 1,00	€ 3.760,32	0,0076	0,00
5.632	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 3X4										
804/0240)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	м	159,00			_	159,00	63.03		0.000/	
		ivi				H	159,00	€ 2,02	€ 321,18	0,00%	0,00
	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 3X10							1			
	Descrizione quantità/ Formula	,.	1.123,00			L	1.123,00				
	Sommano	М				-	1.123,00	€ 4,21	€ 4.727,83	0,00%	0,00
	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 8X1										
a transmission and control of	Descrizione quantità/ Formula	1	159,00				159,00				
304/0120)	Descrizione quantità/ Formula	1	159,00	1	1	1	159,00	1			

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	D Quantità/P.uguali	IMENSION lungh	largh	altezza	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano	d'opera (di cui) Totale
TARIFFA	Sommano	М	Quantita/P.uguaii	lungn	largii	aitezza	159,00	€ 1,82	€ 289,38	0,00%	0,00
			1								
S.635	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 16X1										
(804/0140)	Descrizione quantità/ Formula		6.129,00				6.129,00 6.129,00	€3,21	€ 19.674,09	0,00%	0,00
	Sommano	М					6.129,00	€ 3,21	€ 15.074,05	0,00%	0,00
	NUOVO SEGNALE BASSO LUMINOSO DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA TRE										
S.640	GRUPPI OTTICI A MATRICE DI LED, ALIMENTATORE, E ORGANI DI ATTACCO										
(831/1640)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	4,00				4,00	€ 1.453,53	€ 5.814,12	0,00%	0,00
	Sommano	CAD					,,,,,				
	LAMPADE ELETTRICHE AD INCANDESCENZA PER FUNZIONAMENTO IN										
IS.650	PARALLELO A TENSIONE COSTANTE - GRUPPO CEI 2 - PER SEGNALI DI CHIAMATA - ATTACCO BA 20S - 125V 25W - SOSTITUITA DA 799/1100										
(799/1110)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 2,47	€ 9,88	0,00%	0,00
	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA AD 1 ASPETTO DI COLORE										
IS.651	VERDE COM PRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 1 LAMPADA DI SERVIZIO, 1 LAMPADA DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 - SOSTITUISCE										
	825/936-773						1,00				
(825/0130)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00	€ 788,79	€ 788,79	0,00%	0,00
	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE GIALLO E VERDE COMPRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 2 LAMPADA DI										
IS.652	SERVIZIO, 2 LAMPADE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 - SOSTITUISCE 825/937-774								1		
(825/0140)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 1.064,43	€ 1.064,43	0,00%	0,00
	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 3 ASPETTI DI COLORE										
IS.653	ROSSO, GIALLO E VERDE COMPRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 3										
//	LAMPADA DI SERVIZIO 3 LAMPADE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393		2,00				2,00				
(825/0170)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00	€ 1.369,45	€ 2.738,90	0,00%	0,00
IS.654	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA,										
	VISIERA E DISPERSORE		4,00				4,00				
(825/4620)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	4,00				4,00	€ 169,56	€ 678,24	0,00%	0,00
IS.655	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS										
(825/4660)	Descrizione quantità/ Formula	CAD	4,00				4,00	€ 154,79	€ 619,16	0,00%	0,00
	Sommano	CAD					4,00	€ 134,73		0,0070	5,55
15.656	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		4,00								
(825/5200)	Descrizione quantità/ Formula						1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 49,69	€ 49,69	0,00%	0,00
10.557	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENT.										
IS.657 (825/5240)	LUMINOSI Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
(823/3240)	Sommano	CAD	,,				4,00	€ 9,26	€ 37,04	0,00%	0,00
IS.658	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUTTORE DI COLORE BIANCO.										
(825/5911)	Descrizione quantità/ Formula	CAD	2,00				2,00	€ 935,79	€ 1.871,58	0,00%	0,00
	Sommano	CAD					2,00	0.200,			
IS.659	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500 NORME TECNICHE IS 212										
(825/6550)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 176,94	€ 353,88	0,00%	0,00
	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER										
IS.660	SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418										
(825/6560)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00	4 772 775		0.000/	0.00
	Sommano	CAD					4,00	€ 72,36	€ 289,44	0,00%	0,00
	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO,										
IS.661	PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN				1					1	
(825/6570)	ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI). Descrizione quantità/ Formula		2,0				2,00				
,,	Sommand	CAD					2,00	€511,27	€ 1.022,54	0,00%	0,00
				1	1						
	TERRAZZINO INTERMEDIO COMPRENDENTE SCALETTA, PIANO DI CALPESTIO E PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN			1						1	
IS.662	ACCIAIO INOX AISI 304 PER STRUTTURE DI SOSTEGNO SEGNALI ESISTENTI										
(975/FEDA)	(METALLICHE O IN MATERIALE P.R.F.V.) CON SEGNALETICA COM		2,0				2,00				
(825/6590)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,0				2,00	4	€ 961,48	0,00%	0,00
					1						
IS.663	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA AD 1 ASPETTO DI COLORE							1			
(825/0250)	VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393 Descrizione quantità/ Formula		1,0	o			1,00				
(323/0230)	Sommanc	0	1,0				1,00		€ 361,38	0,00%	0,00
				•				-			,

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità/P.uguali	IMENSION lungh	 altezza	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano %	d'opera (di cui) Totale
IS.664 (825/0220)	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE GIALLO E VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393 Descrizione quantità/ Formula Sommand	CAD	1,00			1,00 1,00	€ 436,85	€ 436,85	0,00%	0,00
IS.665	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 3 ASPETTI DI COLORE ROSSO, GIALLO E VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393									
(825/0210)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00			2,00 2,00	€ 566,82	€ 1.133,64	0,00%	0,00
(831/0720)	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 Descrizione quantità/ Formula		4,00			4,00				
S.667	Sommand CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO	CAD				4,00	€ 31,77	€ 127,08	0,00%	0,00
(831/1230)	COMPLETA DI CONO TERMINALE Descrizione quantità/ Formula Sommano	0	4,00			4,00 4,00	€ 26,14	€ 104,56	0,00%	0,00
S.668	ELETTROMAGNETE D'INTALLONABILITA' A COMANDO PER MANOVRE DA DEVIATOIO TIPO P80 E 190 PER IMPIANTI ACEI E ACC.									
831/6770)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00			2,00 2,00	€ 591,40	€ 1.182,80	0,00%	0,00
S.645 SB.CB.A.101.C)	Fornitura di coppie di connessioni induttive non a trasformatore e non risonanti provviste delle piastre di attacco per i capicorda, degli eventuali coni per correnti di ritorno di 500 A permanenti per rotaia Descrizione quantità/ Formula		5,00			5,00				
	Sommano	CAD				5,00	€ 4.285,53	€ 21.427,65	0,00%	0,00
5.646 5B.CB.B.101.A)	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno di apparecchiature e contenente un trasformatore speciale per circuito di B.A. di stazione Descrizione quantità/ Formula		10,00			10,00				
5.648	Sommano Formazione di circuito di binario di stazione, compresa la posa delle apposite cassette da c.d.b.	CAD				10,00	€ 444,67	€ 4.446,70	0,00%	0,00
5B.AL.A.204.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano Regolazione e messa a punto di c.d.b. di blocco banalizzato di stazione	CAD	5,00			5,00 5,00	€ 1.099,40	€ 5.497,00	100,00%	5.497,00
	attrezzato con connessioni induttive Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	5,00			5,00 5,00	€ 375,91	€ 1.879,55	100,00%	1.879,55
5.649	POSA IN OPERA DI SEGNALE BASSO, COMPRESA LA COSTRUZIONE E POSA DELLA BASE, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI POSA DI SEGNALE BASSO. Descrizione quantità/ Formula	CAD	4,00			4,00	€ 106,26	€ 425,04	100,00%	425,04
.669	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA IN VETRORESINA PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI - POSA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOSI Descrizione quantità/ Formula		2,00			2,00				
	Sommano	CAD				2,00	€ 52,93	€ 105,86	100,00%	105,86
.670	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00			2,00	€ 71,92	€ 143,84	100,00%	143,84
.671	COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO RCK 15N/mmq (150 kg/cm2) - COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO, DI FORMA PARALLELEPIPEDA, RIFINITI A PUNTA DI DIAMANTE									
S.SG.B.201.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00			2,00	€ 145,88	€ 291,76	100,00%	291,76
.672	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI COMPLETO DI TUTTE LE SUE PARTI, OPPURE DI SEGNALE LUMINOSO PER LA PROTEZIONE DI PASSAGGI A LIVELLO CON BARRIERE									
S.SG.H.201.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	4,00		-	4,00	€ 125,12	€ 500,48	100,00%	500,48
.673	FORNITURA MENSOLA DI SOSTEGNO PER SEGNALE DI CHIAMATA, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI FORNITURA DI MENSOLA PER SEGNALE DI CHIAMATA. Descrizione quantità/ Formula		2,00			2,00				
-	Sommano	CAD	2005		F	2,00	€ 29,91	€ 59,82	0,00%	0,00

			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza	Quantità	unitario	TOTALE	%	Totale
IS.674	POSA IN OPERA DI SEGNALE DI CHIAMATA O DI INDICATORE DI PARTENZA, COMPRESA LA POSA DELLA MENSOLA DI SOSTEGNO, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI POSA SEGNALE DI CHIAMATA O INDICATORE DI PARTENZA		Quantita/P.uguaii	lungii	iaigii	aitezza		GIII.GII.G			
	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 44,38	€ 88,76	0,00%	0,00
IS.675	COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALATORE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE.		2.00				3,00				
	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	3,00				3,00	€ 742,96	€ 2.228,88	0,00%	0,00
IS.676	COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALATORE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO CON INDICAZIONI SUCCESSIVE ALLA PRIMA: - PER CADAUNA INDICAZIONE. Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
IC 677	Sommano FORNITURA DI MENSOLA SUPERIORE PER SEGNALATORE LUMINOSO A INDICAZIONE DI LETTERE E DI CIFRE, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI	CAD					2,00	€ 197,10	€ 394,20	0,00%	0,00
	ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI. FORNITURA MENSOLA SUPERIORE IN ACCIAIO ZINCATO PER SEGNALATORE Descrizione quantità/ Formula	CAD	3,00				3,00 3,00	€ 74,09	€ 222,27	0,00%	0,00
	POSA IN OPERA DI SEGNALATORE LUMINOSO DI CUI ALLA VOCE SS.SG.E.101. E' COMPRESA LA POSA DELLE MENSOLE E DEGLI ARGANI DI ATTACCO, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI POSA SEGNALATORE LUMINOSO DI QUALUNQUE NUMERO DI INDICAZIONI.										
(SS.SG.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	3,00				3,00 3,00	€ 125,12	€ 375,36	100,00%	375,36
IS.679	FORNITURA DI DISPOSITIVI PER LA STABILIZZAZIONE E LA LIBERAZIONE DEI FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE, DEGLI ITINERARI DI CARRELLO O TRENI M.L. NELL'AMBITO DELLA SFORNITURA DISPOSITIVO ATTO AD EFFETTUARE UNA STABILIZZAZIONE E RELATIVA LIBERAZIONE						1.00				
	Descrizione quantità/ Formula Sommand POSA IN OPERA DEL DISPOSITIVO DI FUORI SERVIZIO DI CUI ALLA VOCE:	CAD	1,00				1,00 1,00	€ 758,62	€ 758,62	0,00%	0,00
IS.680	SS.AC.D.101 AVVERTENZE SO01523 POSA DISPOSITIVO PER FUORI SERVIZIO E' COMPRESA E COMPENSATA LA COSTRUZIONE DEL BASAMENTO IN CALCESTRUZZO, L'INTRODUZIOPOSA DISPOSITIVO PER FUORI SERVIZIO Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommand FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE COMPLETAMENTE ALLESTITO COMPLETO	CAD					1,00	€ 101,00	€ 101,00	100,00%	101,00
	DI TUTTI GLI AGGIUSTAMENTI MECCANICI NECESSARI ED I COLLEGAMENTI ELETTRICI CHE SI SVILUPPANO ALL'INTERNO DELLA CASSA STAGNA AVVERTENZE S004147 FOFORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				0.00
	Sommand POSA IN OPERA DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO COMPRESA LA POSA DELLE MORSETTIEPOSA IN OPERA SU	CAD					1,00	€ 1.024,69	€ 1.024,59	0,00%	0,00
IS.682	QUALSIASI STRUTTURA GIA' PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A MANIGLIA Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
IS.671	Sommand COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO RCK 15N/mmq (150 Kg/cm2) - COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO, DI	CAD					1,00	€ 35,76	€ 35,76	100,00%	35,76
(SS.SG.B.201.A)	FORMA PARALLELEPIPEDA, RIFINITI A PUNTA DI DIAMANTE Descrizione quantità/ Formula Sommant	CAD	1,00				1,00	€ 145,88	€ 145,88	100,00%	145,88
IS.683 (831/6510)	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI-STRA COMPLETA DI MOTORE Descrizione quantità/ Formula Sommani	n NR	2,00	3			2,00 2,00	€ 5.083,64	€ 10.167,28	0,00%	0,00
(831/6570)	COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80 Descrizione quantità/ Formula Somman	o NR	2,00	o l			2,00 2,00		€ 123,76	0,00%	0,00
IS.685 (831/6660)	GUAINA FLESSIBILE ANACONDA SEALTITE TIPO H.C. DA 1".// Descrizione quantità/ Formula Somman	o RO	2,00	D			2,00	4	€ 85,6€	5 0,00%	0,00

Numero	Descrizione dei lavori	U.M.		MENSION	ı		Quantità	IMPORTI		Mano	d'opera (di cui)
TARIFFA	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE	J.141.	Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza	Quantita	unitario	TOTALE	%	Totale
IS.686	DI MAN OVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI										
(832/3330)	ARMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI. Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	NR					2,00	€ 927,43	€ 1.854,86	0,00%	0,0
	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64,										
IS.687	PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESI SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESI SEMPLICI ARM.TO										
	46 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI INGLESI DOPP										
(832/3350)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	2,00				2,00 2,00	£ 404 34	5 050 40	0.000/	
	Johnnaho	IVIC				}	2,00	€ 484,24	€ 968,48	0,00%	0,00
	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE - DIAM. MM20,5X27X19L - PER GANASCE										
IS.688	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 Sommano	NR	4,00			-	4,00 4,00	€ 0,19	€ 0,76	0,00%	0,00
						Ì	1,00	0 0,13	20,70	0,00%	0,00
S.689	BOCCOLA ISOLANTE PICCOLA - DIAM. mm 16,5X22,5X19L - PER ZAMPE DELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955										
3.069	E PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANTERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO FS 49, FS 60										
(832/8210)	Descrizione quantità/ Formula		8,00			ľ	8,00				
	Sommano	NR					8,00	€0,17	€ 1,36	0,00%	0,00
								1			
	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 16,5X38 - PER ZAMPE DELLE TIRANTERIE										
S.690	DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROL- LO 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		8,00				8,00				
	Sommano	NR				-	8,00	€ 0,18	€ 1,44	0,00%	0,00
	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 20,5X42 - PER GANASCE DELLE										
5.691	TIRANTERIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANASCE DELLE TI- RANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE				1						
	ELETTRICHE DI TUTTI I TI PI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE										
832/8250)	Descrizione quantità/ Formula	i.	4,00				4,00				
	Sommano	NR				-	4,00	€ 0,30	€ 1,20	0,00%	0,00
			1								
	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE DIAM. MM 21X27X29L PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE					1					
5.692	ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 ED FS 60 - E PER ISOLAMENTO	j	1								
332/8310)	DELLE CHIAVARDE PER GIUNTO ISOLATO (ARMAMENTO FS 46,3 E 50) Descrizione quantità/ Formula		8.00				2.00				
332/8310/	Sommano	NR	8,00			-	8,00 8,00	€ 0,13	€ 1,04	0,00%	0,00
										,,,,,,,	-,
	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI										
5.693	MANOVRA E E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60									İ	
332/8340)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	NR	İ			-	4,00	€ 0,67	€ 2,68	0,00%	0,00
	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLETIRANTERIE DI		ł		1						
.694	MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60				l			1			
332/8350)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	NR		-		-	4,00	€ 0,51	€ 2,04	0,00%	0,00
				1		1					
.695	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. 50X4 MM - PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRAN- TERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS		İ								
	55 E P 64- ARMAMENTO 49 E 60 Descrizione quantità/ Formula		8,00				8,00				
	Sommano	NR	-,				8,00	€ 0,17	€ 1,36	0,00%	0,00
	SAGOMA ISOLANTE PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E			1							
	CONTROLLO ARMAMENTO FS 60 Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00	-			
	Sommano	NR	*]				4,00	€ 1,03	€ 4,12	0,00%	0,00
	UNITA' DI CONTENIMENTO PER N. 6 INDICATORI DI ISOLAMENTO MOD.										
.697	10000R00U6 NORME TECNICHE IS 228.		1.00								
20/9900)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,00			-	1,00	€ 237,29	€ 237,29	0,00%	0,00
											5,50
ļ	SCHEDA TIPO 10005R00 DI CONTROLLO TENSIONE INGRESSO INDICATORI E										
.698	ALIMENTAZIONE GENERALE CENTRALINA CON CONTATTI ALLARMI N.C. IN										
	NORMALITA' Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	NR					1,00	€ 172,46	€ 172,46	0,00%	0,00
600	SCHEDA CONTROLLO REGOLARITA' TENSIONI USCITA CENTRALINA MOD.										
	10007R00.	- 1									
	Descrizione quantità/ Formula	1	1,00	- 1	1	- 1	1,00	l l	II.	- 1	1

Numero	Descrizione dei lavori	U.M.		IMENSION			Quantità	IMPORTI			l'opera (di cui)
TARIFFA	Sommano	NR	Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza	1,00	unitario € 102,71	TOTALE € 102,71	0,00%	Totale 0,00
ls.700 (820/9940)	PANNELLO FRONTALE PER SCHEDE 10007R00 E 10005R00. Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,00				1,00	€ 30,79	€ 30,79		0,00
IS.701	CONDUTTORE COSTITUITO DA UNA TRECCIOLA DI RAME (FORMAZIONE 7 X 18 X 0,41) DELLA SEZIONE COMPLESSIVA DI MMQ 16, RIVESTITA DA UNA GUAINADI COLORE GIALLO DI POLIVINILCLORURO RISPONDENTE ALLE NORME CEI-UNEL ATTUALMENTE IN VIGORE PER I CAVI CON ISOLAMENTO TI		120.00				120,00				
(804/2370)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	м	120,00				120,00	€ 1,13	€ 135,60	0,00%	0,00
IS.702 (804/2380)	CAVO UNIPOLARE - 1X0,5 MMQ - SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA ISOLATO CON POLIVINILCLORURO (PVC) DI COLORE NERO, CON CONDUTTORE FLESSIBILE DI RAME ROSSO, TIPO H05 V-K PER TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO 300 500 V RISPONDENTE ALLE NORME CEI 20-20 FASCI Descrizione quantità/ Formula		550,00				550,00				
(30-1) 2330)	Sommano	М					550,00	€ 0,25	€ 137,50	0,00%	0,00
IS.703 (804/2390)	CAVO UNIPOLARE - 1X1 MMQ - SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA ISOLATO CON POLIVINILCLORURO (PVC) DI COLORE NERO, CON CONDUTTORE FLESSIBILE DI RAME ROSSO, TIPO HOS V-K PER TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO 300 500 V RISPONDENTE ALLE NORME CEI 20-20 FASCICO Descrizione quantità/ Formula		500,00				500,00				
	Sommano	М					500,00	€ 0,79	€ 395,00	0,00%	0,00
(5.704 (804/2470)	CAVO ELETTRICO PER IL COLLEGAMENTO TRA TELAI IN IMPIANTI DI SEZIONAMENTO A CONNETTORE, A VENTI CONDUTTORI DELLA SEZIONE DI 1 MMQ TIPO FROR 300/500 V A PIU' ANIME ISOLATO IN PVC, DISTINZIONE DELLE ANIME MEDIANTE NUMERAZIONE, GUAINA MEDIA IN PVC DI COLO Descrizione quantità/ Formula		50,00				50,00				
	Sommano	М					50,00	€ 1,40	€ 70,00	0,00%	0,00
IS.706 (820/9830)	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE TIPO ISOL120 NT IS 228 Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00	1			
	Sommano	NR					1,00	€ 306,93	€ 306,93	0,00%	0,00
IS.707 (820/9840)	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE TIPO ISOL150 NT IS 228. Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,00)			1,00	1	€ 286,82	0,00%	0,00
IS.708 (820/9860)	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI CONTINUE TIPO ISOL24C NT IS 228. Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,00				1,00	€ 373,62	€ 373,62	0,00%	0,00
IS.709	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI CONTINUE TIPO ISOL48C NT IS 228.					5					
(820/9870)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,00				1,00	1	€ 380,74	0,00%	0,00
IS.710 (825/0400)	Rilevatore differenziale per segnali alti luminosi comprensivo di 2 perni tipo C di cui al disegno F5 886-21/12 del 10/1959. Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,00	0			1,00	1	€ 1.036,35	0,00%	0,00
IS.711 (825/0310)	CONTROPIASTRA PER RIVELATORE DIFFERENZIALE IN CONTENITORE TIPO RELE' FS 58 (CAT/PROG 825/030 Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,00	0			1,00	-	€ 7,3€	0,00%	0,00
IS.712 (825/0960)	ACCESSORI PER CONTROPIASTRE DEI RELE' IN C.C. TIPO FS.58 RITARDATI Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
IS.713	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 BASSI INDIPENDENTI N.T. IS										
(825/1000)	357 Descrizione quantità/ Formula Sommano CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 10/10 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4	NR	5,01	0			5,00	1	€ 68,20	0,00%	0,00
(825/1030)	CONTATTI A DEVIATORE, 6 CONTATTI ALTI E 6 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357 Descrizione quantità/ Formula		1,0	0	ļ		1,00				
	Sommand						1,00	€ 13,32	€ 13,3	0,00%	0,00
(825/1060)	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357 Descrizione quantità/ Formula	-	2,0	0			2,00				
	Sommand	NR				1	2,0	€ 10,29	€ 20,5	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	D Quantità/P.uguali	IMENSION lungh	l largh	altezza	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano %	d'opera (di cui)
TAMITA	CONTROPIASTRA PER RELE' POLARIZZATI 8/6 A 48V IN C.C. TIPO FS.58 (PRI-		Quantita/P.uguaii	lungn	largh	aitezza		unitario	TOTALE	- %	Totale
IS.716	VA DI RADDRIZZATORE) CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357										
(825/1080)	Descrizione quantità/ Formula		5,00				5,00				
	Sommano	NR					5,00	€ 13,93	€ 69,65	0,00%	0,00
IS.717	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI A 12V C.C. E PER RELE' DIFFERENZIALI 4/2 IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPEN-										
(825/1140)	DENTI - N.T. IS 357 Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
(025/2210)	Sommano	NR	1,00				1,00	€ 6,72	€ 6,72	0,00%	0,00
IS.718	CONTROPIASTRA PER RELE' COMBINATORI 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER CORRENTI FORTI - N.T. IS 357										
(825/1460)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,00				1,00 1,00	€ 18,09	€ 18,09	0,00%	0,00
							2,00	0 10,00	10,03	0,00%	0,00
IS.719	RESISTENZA SMALTATA DA 2300 OHM PER CONTROPIASTRE DEI RELE' 8/6 A 48V TIPO FS.58										
(825/1920)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	8,00				8,00 8,00	€ 0,89	€ 7,12	0,00%	0,00
IS.720	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA										
(825/2550)	COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347-357 Descrizione quantità/ Formula		10,00				10,00				
()	Sommano	NR	10,00				10,00	€ 18,76	€ 187,60	0,00%	0,00
	RELE' NEUTRO 14/6 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON 4 CONTATTI A DEVIATORE,										
IS.721	10 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDABILI.										
(825/8350)	Descrizione quantità/ Formula	NR	5,00				5,00	£ 114.16	£ 570 80	0.000/	0.00
IS.722	Sommano RELE' NEUTRO 10/10 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 6 CONTATTI ALTI E 6 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI	INIX				.	5,00	€ 114,16	€ 570,80	0,00%	0,00
	ALTI INSALDABILI.										
(825/8360)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,00			1	1,00	€ 113,41	€ 113,41	0,00%	0,00
	RELE' NEUTRO 8/6 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON BOBINA DA 8 OHM, CON 4										
IS.723	CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI						ŀ				
(825/8330)	INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDABILI. Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				
	Sommano RELE' STABILIZZATO 10/10 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON 8 CONTATTI A	NR		l		-	7,00	€ 103,50	€ 724,50	0,00%	0,00
5.724	DEVIATORE, 2 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDABILI.										
(825/8370)	Descrizione quantità/ Formula	NO	1,00			-	1,00	6404.43			
	Sommano	NR				ŀ	1,00	€ 181,43	€ 181,43	0,00%	0,00
S.725	RELE' NEUTRO 4/2 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDABILI.										
825/8310)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano RELE' COMBINATORE TIPO FS UNIFICATO 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER	NR					1,00	€ 88,21	€ 88,21	0,00%	0,00
5./26	CORRENTI FORTI Descrizione quantità/ Formula										
825/4310)	Sommano	NR	1,00				1,00 1,00	€ 415,88	€ 415,88	0,00%	0,00
	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO -					ſ					
S.727 825/6050)	COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347 Descrizione quantità/ Formula		11,00				11,00				
023/0030/	Sommano	NR	11,50			t	11,00	€ 2,53	€ 27,83	0,00%	0,00
5.728	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.C. (I.R.C.) DA 0,5A - TI- PO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMPIANTI DI			1							
5.720	SE- GNALAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISO- LANTI)										
825/6100)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	11,00			-	11,00 11,00	€ 60,25	€ 662,75	0,00%	0,00
					ļ	T		,		,	3,73
S.729	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI				- 1						
825/9010)	DI 150) Descrizione quantità/ Formula		35,00				35,00				
	Sommano BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI	NR				-	35,00	€ 1,13	€ 39,55	0,00%	0,00
	DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)				l						
	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	35,00			-	35,00 35,00	€ 1,07	627.45	0.00%	0.00
	Sommano	IND				 	35,00	€ 1,07	€ 37,45	0,00%	0,00
	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE										
34-35	QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82										
825/9030)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	40,00			-	40,00 40,00	€ 0,65	€ 26,00	0,00%	0,00
	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZ- ZI					F	,00	-,,,,	2 20,00	,,	0,00
5.732	+ 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)										
825/9040)	Descrizione quantità/ Formula		10,00				10,00				
	Sommano	NR				-	10,00	€ 0,55	€ 5,50	0,00%	0,00
	MOLLE PER CORTO CIRCUITO PER CONTATTI MASCHIO PER CONNETTORE A								Ì		
	40 VIE, IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA 500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)										
			- 1	- 1	- 1	- 1	20.00	ŀ	1		1
825/9100)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	30,00			F	30,00 30,00	€ 0,30	€ 9,00	0,00%	0,00

Numero			Di	MENSION	ı		0	IMPORTI		Mano	d'opera (di cui)
TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza	Quantità	unitario	TOTALE	%	Totale
5.734	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER										
	IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		1,00				1,00				
822/9070)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,00				1,00	€ 29,61	€ 29,61	0,00%	0,00
5.735	GRAFFA DI ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM) CON GRANO DI SERRAGGIO - IN SCATOLE CONTENENTI 25 PEZZI COMPLETE DI										
322/9120)	CHIAVE DI SERRAGGIO Descrizione quantità/ Formula		25,00				25,00				
322/9120)	Sommano	NR					25,00	€ 0,85	€ 21,25	0,00%	0,00
5.736	PIASTRA DI ANCORAGGIO DELLA SCALETTA IN FE37 CON TRATTAMENTO DI ZIN- CATURA A CALDO										
825/4460)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00			0.000	0.00
	Sommano	NR					1,00	€ 113,63	€ 113,63	0,00%	0,00
5.659	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500										
825/6550)	NORME TECNICHE IS 212 Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
,23,0300,	Sommano	CAD					1,00	€ 176,94	€ 176,94	0,00%	0,00
	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO,										
.661	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).										
325/6570)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00			2 222/	0.00
	Sommano	CAD					1,00	€ 511,27	€ 511,27	0,00%	0,00
	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI										
.654	PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE										
25/4620)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00	€ 169,56	€ 169,56	0,00%	0,00
	Sommano	CAD					1,00	€ 103,30	€ 103,30	3,0078	0,00
.655	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		1,00				1,00				
325/4660)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD					1,00	€ 154,79	€ 154,79	0,00%	0,00
.656	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO										
25/5200)	Descrizione quantità/ Formula	CAD	1,00				1,00	€ 49,69	€ 49,69	0,00%	0,00
	Sommano VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENT.	CAD					2,00	0 13,03		.,	
i.657	LUMINOSI Persisten auantità/Formula		1,00				1,00				
325/5240)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD					1,00	€ 9,26	€ 9,26	0,00%	0,00
	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE GIALLO E VERDE COMPRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 2 LAMPADA DI										
.652	SERVIZIO, 2 LAMPADE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 - SOSTITUISCE 825/937-774										
325/0140)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00		54.054.43	0.000/	0.00
	Sommano GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI	CAD					1,00	€ 1.064,43	€ 1.064,43	0,00%	0,00
5.664	PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE										
325/0220)	GIALLO E VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393 Descrízione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 436,85	€ 436,85	0,00%	0,00
	ARMADIETTO CON COMBINATORE A CHIAVE SL CODICE D PER CANTIERI IN										
5.737	LINEA N.T. IS 319 ED.71		1,00				1,00				
331/6910)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,55		1		1,00	€ 274,78	€ 274,78	0,00%	0,0
. 720	ALIMENTATORE STABILIZZATO 24/48 V CC 250/900 MILLIAMPERE IN SICUREZZA PER RIVELATORI DI SQUILIBRIO COMPLETO DI CONTROPIASTRA E				ļ						
5.738	DI CUSTODIA						1,00				
846/0150)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	1,00				1,00	€ 740,39	€ 740,39	0,00%	0,0
								1			
	FORNITURA DI BASI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO PER CASSETTE DI				[
5.739	GIUNZIONE E SMISTAMENTO O PER CASSETTE TERMINALI DI QUALSIASI TIPO - FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE										
SS.CE.B.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		1,00		1		1,00			0.000	
	Sommand FORNITURA MENSOLA INFERIORE IN GHISA O IN ACCIAIO ZINCATO PER	CAD			1		1,00	€ 24,73	€ 24,73	0,00%	0,0
S.740	SOSTEGNO SEGNALI LUMINOSI, DA APPLICARE SU SOSTEGNI DI QUALSIASI										
SS.SG.F.101.A)	TIPO. Descrizione quantità/ Formula		1,00		1		1,00	4			
	Sommano	CAD			1		1,00	€ 99,28	€ 99,28	0,00%	0,0
F 741	Fornitura di complesso di apparecchiature di tipo statico, capaci di trasmettere da un qualsiasi posto di blocco di linea o di stazione,										
5.741	informazioni a una o ad entrambe le stazPer cadauna informazione trasmessa da un posto e ricevuta da due stazioni.										
SB.AB.A.101.B)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00	-1			
	Sommand	CAD					2,00	€ 1.663,12	€ 3.326,24	0,00%	0,0
	Fornitura di complesso di apparecchiature di tipo statico, capaci di										
5.742	trasmettere da un qualsiasi posto di blocco di linea o di stazione, informazioni a una o ad entrambe le stazPer cadauna informazione			1		1		1			
	trasmessa da un posto e ricevuta da una stazione.		10			1	1,00				
SB.AB.B.101.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,0	1			1,00	4	€ 1.361,0	0,00%	0,0
	Johnnan							1			
5 742	Fornitura apparecchiature per B.A. banalizzato: posto di blocco a due o tre									1	
S.743	aspetti coincidente con posto ripetitore con o senza alzament						1 ~~		1		
SB.BA.A.101.F)	Descrizione quantità/ Formula Sommanı	CAD	1,0	1			1,00	€ 35.049,54	€ 35.049,5	0,00%	0,0
		-,	1	1	1	1	_,00		,-	4	2-

Numero	Descrizione dei lavori	U.M.		IMENSION			Quantità	IMPORTI		II .	d'opera (di cui)
TARIFFA	Fornitura di coppie di connessioni induttive non a trasformatore e non		Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza		unitario	TOTALE	%	Totale
IS.645	risonanti provviste delle piastre di attacco per i capicorda, degli eventuali coni per correnti di ritorno di 500 A permanenti per rotaia										
	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 4.285,53	€ 4.285,53	0,00%	0,00
15.744	Fornitura di garitta di dimensioni adatte a contenere: - Le apparecchiature del blocco automatico, nonché il complesso di alimentazione in corrente										
	alternata e le apparecchiature per le teleinformazioni										
	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00 1,00	€ 6.774,76	€ 6.774,76	0,00%	0,00
IS 745	Posa in opera delle apparecchiature di teleinformazioni di cui alla voce SB.AB.A.101., compreso l'allestimento sui telai di stazione dei microrelè di										
10000 NOON CONTRACTOR	interfaccia Per ogni informazione trasmessa da un posto e ricevuta da due stazioni. Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Sommano	CAD	1,00				1,00	€ 362,74	€ 362,74	100,00%	362,74
	Formazione di circuito di binario di linea con connessioni induttive,										
15.746	compresa la posa dei complessi trasduttori per rivelatori di squilibrio. AVVERTENZE 5001441 FORMAZIONE C.D.B. DI LINEA O DI STAZI										
	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD	-,				1,00	€ 1.309,98	€ 1.309,98	100,00%	1.309,98
15.747	Regolazione e messa a punto di c.d.b. di blocco banalizzato di stazione attrezzato con connessioni induttive Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
(35.AL.A.203.A)	Sommano	CAD	1,00			ļ	1,00	€ 375,91	€ 375,91	100,00%	375,91
	Formazione e posa in opera di posto di B.A. banalizzato di linea a correnti										
5	codificate, secondo gli schemi di principio della serie SBA AVVERTENZE 5001465 POSA P.B.A. DI LINEA A CO		4.00								
(SB.BA.A.204.B)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00			ŀ	1,00 1,00	€ 23.298,67	€ 23.298,67	100,00%	23.298,67
	Messa a punto, regolazione e prove funzionali di posti di B.A. di linea, completo di tutte le apparecchiature, ivi compresa la taratura dei c.d.b.										
	nonché del sistema di teleinMessa a punto, regolazioni e prove funzionali di P.B.A. banalizzato di linea										
(SB.BA.A.208.A)	Descrizione quantità/ Formula	540	1,00				1,00				
	Sommano	CAD				-	1,00	€ 540,95	€ 540,95	100,00%	540,95
	Maggiorazioni da applicare alle voci SB.BA.A.204. e SB.BA.A.205 Maggiorazione per ogni relè F.S. montato su contropiastra tipo F.S.				İ						
(SB.BA.A.206.A)	Descrizione quantità/ Formula		16,00				16,00				
	Sommano Maggiorazioni da applicare alle voci SB.BA.A.204. e SB.BA.A.205	CAD				-	16,00	€ 198,03	€ 3.168,48	100,00%	3.168,48
	Maggiorazione per ogni interruttore a scatto impiegato nel posto di blocco		10.00				40.00				
(SB.BA.A.206.B)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	10,00			E	10,00 10,00	€ 63,88	€ 638,80	100,00%	638,80
	Posa in opera complessi di apparecchiature per il rilevamento di anormalità sia all'interno del P.B.A., che su i c.d.b Posa segnalatore ottico di										
	anormalità di cui alla sottovoce SB.AB.B.101.A. Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
JB.NB.B.202.N	Sommano	CAD	1,00				1,00	€ 60,61	€ 60,61	100,00%	60,61
S.757 B	POSA IN OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA O FERMADEVIATOI BLOCCABILI, O DI PEDALI DI CUI ALLA VOCE: SS.MD.E.101 AVVERTENZE										
	5001764 POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA, FERMADEVIATO Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD	-,				2,00	€ 89,31	€ 178,62	100,00%	178,62
L	Liv.0 - C2BLiv.1 -C2B_1 IMPIANTILiv.2 -C2B_1.2 ITALIALiv.3 -										
ļc	C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICALIV.4 - C2B_1.2.12.1 BUSSOLENOLIV.5 - C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTOLIV.6 -								€ 378.107,58		€ 93.540,87
C	C2B_1.2.12.1.4.2 FASE 3aLiv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2.2 PIAZZALE IS			1							
	iv.0 - C2B										
	Liv.1 -C2B_1 IMPIANTI Liv.2 -C2B_1.2 ITALIA										
	_iv.3 -C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICA _iv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO										
	.iv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTO										
	.iv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2 FASE 3a .iv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2.3 SCMT STAZIONE										
F	fornitura di un CI SCMT di tipo H costituito da due encoder completi e da										
S.758 d	lue PI di segnale ciascuno formato da due boe di tipo commutato. La ottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI										
S	CMT di tipo H comprende e compensa Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	escrizione quantita/ Formula Sommano	CAD	1,00			þ		€ 14.052,45	€ 14.052,45	0,00%	0,00
	ornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di										
ti	ipo fisso lescrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD				F	1,00	€ 1.421,32	€ 1.421,32	0,00%	0,00
	osa in opera di un CI SCMT di tipo H con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder										
			•	•					"		

Numero	Descrizione dei lavori	U.M.		MENSION		alta	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d %	opera (di cui) Totale
TARIFFA (MT.CI.A.2108.C)	Descrizione quantità/ Formula		Quantità/P.uguali 1,00	lungh	largh	altezza	1,00	unitariO			
(WIT.CI.A.ZIGG.C)	Sommano	CAD					1,00	€ 5.478,20	€ 5.478,20	100,00%	5.478,20
	Posa in opera di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe										
IS.637	di tipo fisso di cui alla sottovoce MT.Cl.A.1109.A										
(MT.CI.A.2109.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00	€ 1.309,09	€ 1.309,09	100,00%	1.309,09
	Fornitura di Encoder Eurobalise 1023 Bit. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della										
IS.760	piena efficienza degli encoder forniti da effettuarsi presso officine dell'azienda fornitrice fino al momen										
(MT.FO.A.1105.A)	Descrizione quantità/ Formula		-2,00				-2,00			0.000/	0.00
	Sommano	CAD					-2,00	€ 5.515,85	-€ 11.031,70	0,00%	0,00
IS.761	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 Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena eff										
(MT.FO.A.1108.C)	Descrizione quantità/ Formula		10.000,00				10.000,00			0.00%	0.00
	Sommano	m					10.000,00	€ 2,24	€ 22.400,00	0,00%	0,00
IS.762	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 c										
(MT.FO.A.1109.A)	Descrizione quantità/ Formula	CAD	4,00				4,00	1 1	€ 483,68	70,00%	338,58
	Sommano	CAD					4,00		,		
IS.763	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT. AVVERTENZE 5003242 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.A.2201 La voce comprende e compensa lePer ogni coppia di boe										
(MT.RC.A.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	4,00				4,00	ł 1	€ 2.374,88	100,00%	2.374,88
	35111111111	0.0									
IS.764	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT. AVVERTENZE 5003244 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.B.2201 la voce comprende e compensa IPer ogni coppia di boe										
(MT.RC.B.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	4,00				4,00	1 1	€ 2.461,80	100,00%	2.461,80
IS.765	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformitò alla disposizione 16/2003 (Fase 3a - Stazione)							·			
(MT.VR.A.2101.A3S)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00	1			
	Sommand	CAD					1,00	€ 7.860,58	€ 7.860,58	100,00%	7.860,58
	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla										
IS.766	sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mmq		8 000 0				8.000,00				
(SS.CE.K.2101.B)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	m	8.000,00	1			8.000,00		€ 3.920,00	100,00%	3.920,00
IS.638	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Boa Eurobalise 1023 Bit compresa la rimozione del Kit di fissaggio.										
(MT.RM.A.2108.A)	Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00	-	€ 307 48	100,00%	307,48
	Sommand	CAD					4,00	€ /0,8/	€ 307,48	150,00%	307,40
IS.767	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		2.000,0	0			2.000,0				
(SS.CE.K.2104.C)	Sommand	m					2.000,0	€ 1,15	€ 2.300,00	100,00%	2.300,00
	Liv.0 - C2BLiv.1 -C2B_1 IMPIANTILiv.2 -C2B_1.2 ITALIALiv.3 - C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICALiv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENOLiv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTOLiv.6 - C2B_1.2.12.1.4.2 FASE 3aLiv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2.3 SCMT STAZIONE								€ 53.337,78	3	€ 26.350,61
	Liv.0 - C2B Liv.1 - C2B_1 IMPIANTI Liv.2 - C2B_1.2 ITALIA Liv.3 - C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICA Liv.4 - C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO Liv.5 - C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTO Liv.6 - C2B_1.2.12.1.4.2 FASE 38 Liv.6 - C2B_1.2.12.1.4.2.4 SCMT LINEA (MEANA)										
IS.637	Posa in opera di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe										
(MT.CI.A.2109.A)	di tipo fisso di cui alla sottovoce MT.CI.A.1109.A Descrizione quantità/ Formula		2,0	00			2,0	-			
	Somman	o CAD					2,0	0 € 1.309,09	€ 2.618,1	100,00%	2.618,18
11	L	1	J		1		•		•		

			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza		unitario	TOTALE	%	Totale
IS.763	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT. AVVERTENZE 5003242 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.R.C.A.2201 La voce comprende e compensa lePer ogni coppia di boe										70.00
(MT.RC.A.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula	CAD	2,00				2,00	€ 593,72	61 197 44	100,00%	1 107 44
IS.636	Fornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di	CAD					2,00	€ 393,72	€ 1.187,44	100,00%	1.187,44
(MT.CI.A.1109.A)	tipo fisso Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 1.421,32	€ 2.842,64	0,00%	0,00
IS.768	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT. AVVERTENZE 5003243 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.A.2202 La voPer ogni encoder interessato dall'intervento di modifica o aggiornamento										
(MT.RC.A.2202.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 1.375,70	€ 2.751,40	100,00%	2.751,40
15.764	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT. AVVERTENZE 5003244 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.B.2201 la voce comprende e compensa IPer ogni coppia di boe										
(MT.RC.B.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 615,45	€ 1.230,90	100.00%	1.230,90
IS.769	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento AVVERTENZE 5003245 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.B.2202 La voce comprende e compensa le seguentPer ogni encoder interessato dall'intervento di modifica o aggiornamento						-,	,			
(MT.RC.B.2202.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 2.027,35	€ 4.054,70	100,00%	4.054,70
5.038	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Boa Eurobalise 1023 Bit compresa la rimozione del Kit di fissaggio.										
	Descrizione quantità/ Formula Sommano Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e	CAD	12,00				12,00 12,00	€ 76,87	€ 922,44	100,00%	922,44
	validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformitò alla disposizione 16/2003 (Fase 3a - Linea) Descrizione quantità/ Formula		1,00				1.00				
VII.V.A.2101.A32)	Sommano	CAD	1,00			ļ	1,00	€ 3.121,48	€ 3.121,48	100,00%	3.121,48
	Liv.0 - C2BLiv.1 -C2B_1 IMPIANTILiv.2 -C2B_1.2 ITALIALiv.3 - C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICALiv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENOLiv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTOLiv.6 - C2B_1.2.12.1.4.2 FASE 3aLiv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2.4 SCMT LINEA (MEANA)								€ 18.729,18		€ 15.886,54
	Liv.0 - C2B Liv.1 - C2B_1 IMPIANTI Liv.2 - C2B_1.2 ITALIA Liv.3 - C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICA Liv.4 - C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO Liv.5 - C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTO Liv.6 - C2B_1.2.12.1.4.3 FASE 5c Liv.6 - C2B_1.2.12.1.4.3.1 IS CABINA										
5.785	Fornitura in opera di controllore di ente chiavi di rallentamento Per ogni chiave Descrizione quantità/ Formula Sommano	cad	4,00				4,00 4,00	€ 725,66	€ 2.902,64	20,00%	580,53
	Fornitura in opera di ente dispositivi chiavi di zona Descrizione quantità/ Formula Sommano	cad	2,00				2,00	€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15
	Fornitura in opera di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi Descrizione quantità/ Formula Sommano	cad	4,00				4,00 4,00	€ 3.477,88	€ 13.911,52	20,00%	2.782,30
	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce) Descrizione quantità/ Formula Sommano	cad	12,00				12,00 12,00	€ 3.477,88	€ 41.734,56	20,00%	8.346,91
	Fornitura in opera di controllore di ente manovra casse elettriche deviatoi Descrizione quantità/ Formula Sommano	cad	4,00				4,00 4,00	€ 4.637,17	€ 18.548,68	20,00%	3.709,74
	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio Descrizione quantità/ Formula Sommano	cad	2,00				2,00 2,00	€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15
789	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti) Descrizione quantità/ Formula		7,00				7,00				

Numero	Descrizione dei lavori	U.M.		IMENSION			Quantità	IMPORTI	*****	1	l'opera (di cui)
TARIFFA	T		Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza		unitario	TOTALE	%	Totale
(AC DD D 2101 A)	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato Descrizione quantità/ Formula		6,00				6,00				
(AC.PP.B.3101.A)	Sommano	cad	5,55				6,00	€ 4.637,17	€ 27.823,02	20,00%	5.564,60
IS.796	Fornitura in opera di controllore di ente consensi elettrici generici		4,00				4,00				
(AC.PP.B.3107.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	cad	4,00				4,00	€ 1.522,12	€ 6.088,48	20,00%	1.217,70
IS.797	Fornitura in opera di controllore di ente stazione porta su itinerari di partenza						3.00				
(AC.PP.B.3108.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	cad	2,00				2,00 2,00	€ 725,66	€ 1.451,32	20,00%	290,26
IS.798	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo di stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)										
(AC.PP.B.3110.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	cad					2,00	€ 3.769,91	€ 7.539,82	20,00%	1.507,96
	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo di stabilizzazione carrelli										
IS.799	(levette per punti di linea con due lampade)						2.00				
(AC.PP.B.3111.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	cad	2,00				2,00 2,00	€ 3.769,91	€ 7.539,82	20,00%	1.507,96
		ė.									
IS.800	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici						3.00				
(AC.PP.B.3126.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	cad	2,00				2,00 2,00	€ 10.575,22	€ 21.150,44	20,00%	4.230,09
IS.801	Fornitura in opera di controllore di ente Sezioni di BA sulle tratte attigue										
(AC.PP.B.3138.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	cad	2,00				2,00	€ 1.451,33	€ 2.902,66	20,00%	580,53
IS.621	Cadauna riconfigurazione software di cabina ACC /ACC_M per modifiche di piazzale										
(AC.RC.A.3101.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	100,00%	28.157,68
IS.622	Per i primi 25 enti interessati dalla modifica di piazzale. CADAUNO ENTE										
(AC.RC.A.3102.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	25,00				25,00 25,00	€ 2.252,61	€ 56.315,25	100,00%	56.315,25
								1			
IS.623	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 26 e 50. per cad. ENTE										
(AC.RC.A.3102.B)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	25,00				25,00 25,00	ł	€ 28.157,75	100,00%	28.157,75
IS.624	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 51 e 100. per cad ENTE		totoot								
(AC.RC.A.3102.C)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	6,00				6,00	1	€ 4.827,06	100,00%	4.827,06
	Liv.0 - C2BLiv.1 -C2B_1 IMPIANTILiv.2 -C2B_1.2 ITALIALiv.3 -										
	C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICALIV.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENOLIV.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTOLIV.6 -								€ 307.307,38		€ 155.427,67
	C2B_1.2.12.1.4.3 FASE 5cLiv.6 -C2B_1.2.12.1.4.3.1 IS CABINA]									
	Liv.0 - C2B	1									
	Liv.1 -C2B_1 IMPIANTI										
	Liv.2 -C2B_1.2 ITALIA Liv.3 -C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICA										
	Liv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO Liv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTO										
	Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.3 FASE 5c										
	Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.3.2 IS PIAZZALE				1						
IS.600	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 2 E 4 CONDUTTORI DA 1 mmq, E PER CAVI AD UN CONDUTTORE DA mmq 4										
(SS.CE.F.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00	1		0.0004	0,00
	Sommand	CAD					2,00	€ 17,64	€ 35,28	0,00%	0,00
IS.601	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUT TORI DA mmq 1; A 2 E 4 CONDUTTORI DA mmq 2,5; A 2 E 3 CONDUTTORI DA mmq 4 E mmq 6; A	1									
	3 CONDUTTORI DA mmq 10. Descrizione quantità/ Formula		72,00				72,00				
(SS.CE.F.101.B)	Descrizione quantita/ Formula Sommand	CAD	72,00				72,00	4	€ 2.545,20	0,00%	0,00
IS.625	FORNITURA DELL'INSIEME DEI MATERIALI OCCORRENTI PER L'ESECUZIONE DI GIUNZIONI DEL TIPO A RESINA COLATA FORNITURA GIUNZIONI PER										
(SS CE F 101 C)	CAVI A 2 E 3 CONDUTTORI DA mmq 16 ED A 30 CONDUTTORI DA mmq 1 Descrizione quantità/ Formula		5,01				5,00				
(SS.CE.F.101.C)	Descrizione quantita/ Formula Sommand	CAD	3,0				5,00	4	€ 265,05	0,00%	0,00
IS.602	ESECUZIONE GIUNZIONI CON IMPIEGO DI MATERIALI (FORNITURA ESCLUSA) DI CUI ALLE VOCI SS.CE.G.101 ED SS.CE.F.104										
(SS.CE.F.210.A)	Descrizione quantità/ Formula		79,0	D			79,00		£ 442 40	100.000	442,40
	Sommand	PI CAD	1	J	1	I	79,00	€ 5,60	€ 442,40	100,00%	1 442,40

(SS.CE.K.201.A) Sottovoce SS.C Descrizione qui FORNITURA CI CONFORMI AL COLLAUDO PE DESCRIZIONE QUI SS.CE.C.102.A) IS.604 (SS.CE.C.102.A) FORNITURA CI DISEGNO FS V SEZIONE INTER 60x100 Descrizione qui SS.CE.C.103.B) FORNITURA CI AL DISEGNO T. PER SEZ. INTER 60x100 Descrizione qui FORNITURA DI FORNITURA DI FORNITURA DI FORNITURA DI PER SEZ. INTER 1 SEC. INTER 1	Somman UNICOLI A SEMPLICE GOLA PER PROTEZIONE DEI CAVI, L DISEGNO FS V.318 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI RESEZIONE INTERNA DI mm 120x100 Lantità/ Formula Somman UNICOLI A DOPPIA GOLA PER PROTEZIONE CAVI CONFORMI A L.317 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER RNA DELLE GOLE RISPETTIVAMENTE DI mm 190x100 E mm L'ANDICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI L'A 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 L'ANDICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI L'A 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 L'ANDICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI L'A 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 L'ANDICOLI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI L'ENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. ANDICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI L'STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO	o M	366,00 1.235,00 494,00		largh	altezza	114.320,00 114.320,00 366,00 366,00 1.235,00 494,00	 € 0,41 € 7,71 € 14,67 	€ 46.871,20 € 2.821,86 € 18.117,45	0,00%	46.871,20
S. 603 Sottovoce S. 6.	CE.K.2101.E uantità/ Formula Somman UNICOLI A SEMPLICE GOLA PER PROTEZIONE DEI CAVI, L DISEGNO FS V.318 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI RE REZIONE INTERNA DI mm 120x100 uantità/ Formula Somman UNICOLI A DOPPIA GOLA PER PROTEZIONE CAVI CONFORMI A 3.317 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER RNA DELLE GOLE RISPETTIVAMENTE DI mm 190x100 E mm uantità/ Formula Somman UNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI 1.T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 lantità/ Formula Somman TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE DI IENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommanc A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI ISTAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	o M	366,00 1.235,00 494,00				114.320,00 366,00 366,00 1.235,00 494,00	€ 7,71 € 14,67	€ 2.821,86 € 18.117,45	0,00%	0,01
IS.604 CONFORMI AL COLLAUDO PE CONFORMI AL COLLAUDO PE DESCRIZIONE QUE SEZIONE INTER GOXALD DESCRIZIONE QUE SEZIONE INTER GOXALD DESCRIZIONE QUE SEZIONE INTER GOXALD DESCRIZIONE QUE SEZIONE INTER GOXALD DESCRIZIONE QUE SEZIONE SEZIONE QUE SEZIONE QUE SEZIONE QUE SEZIONE SEZ	Somman UNICOLI A SEMPLICE GOLA PER PROTEZIONE DEI CAVI, L DISEGNO FS V.318 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI ER SEZIONE INTERNA DI mm 120x100 Jantità/ Formula Somman UNICOLI A DOPPIA GOLA PER PROTEZIONE CAVI CONFORMI A .317 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER RNA DELLE GOLE RISPETTIVAMENTE DI mm 190x100 E mm Jantità/ Formula Somman UNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RIANO DELLE GOLE RISPETT, DI mm 240x145 VANA DELLE GOLE RISPETT, DI mm 240x145 VANA DELLE GOLE RISPETT, DI mm 240x145 VANA DELLE GOLE RISPETT, DI mm 240x145 VANA DELLE GOLE RISPETT, DI mm 240x145 VANA DELLE GOLE RISPETT, DI mm 240x145 VANA DELLE GOLE RISPETT, DI mm 240x145 VANA DELLE GOLE RISPETT, DI mm 240x145 VANA DELLE GOLE RISPETT, DI mm 240x145 VANA DELLE GOLE RISPETT, DI mm 240x145 VANA DELLE GOLE RISPETT, DI mm 240x145 Sommanc A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	o M	366,00 1.235,00 494,00				114.320,00 366,00 366,00 1.235,00 494,00	€ 7,71 € 14,67	€ 2.821,86 € 18.117,45	0,00%	0,01
S. 6.04 CONFORMI AL COLLAUDO PE	L DISEGNO FS V.318 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI RE SEZIONE INTERNA DI mm 120x100 Jantità/ Formula Somman UNICOLI A DOPPIA GOLA PER PROTEZIONE CAVI CONFORMI A 3.317 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER RNA DELLE GOLE RISPETTIVAMENTE DI mm 190x100 E mm Jantità/ Formula Somman UNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI 1.T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 Jantità/ Formula Somman TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE DI TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI JENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommanc A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI ISTAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	M M	1.235,00 494,00				1.235,00 1.235,00	€ 14,67	€ 18.117,45		
(SS.CE.C.102.A) COLLAUDO PE Descrizione qui FORNITURA CI DISEGNO FSV SEZIONE INTER 60x100 (SS.CE.C.103.B) FORNITURA CI DISEGNO FSV SEZIONE INTER 60x100 FORNITURA CI DESCRIZIONE QUI SISCE (SS.CE.C.103.C) Descrizione qui FORNITURA DI GONTITURA DI FORNITURA DI PORNITURA DI PORNITURA DI PORNITURA DI QUALSIASI DIN IR RELATIVI PEZZIONE QUI SISCE CI SI SISCE CI SISCE CI SISCE CI SISCE CI SI SISCE CI SI SISCE CI SI SISCE CI SI SISCE CI SI SISCE CI SI SI SISCE CI SI SISCE CI SI SISCE CI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI	R SEZIONE INTERNA DI mm 120x100 uantità/ Formula Somman UNICOLI A DOPPIA GOLA PER PROTEZIONE CAVI CONFORMI A .317 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER RNA DELLE GOLE RISPETTIVAMENTE DI mm 190x100 E mm santità/ Formula Somman UNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI .T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 santità/ Formula Somman TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE D TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE D TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D TUBI DI SEZIONE TONDA, O GUADRA O RETTANGOLA	M M	1.235,00 494,00				1.235,00 1.235,00	€ 14,67	€ 18.117,45		
is.626 is.626 is.626 is.626 is.626 is.627 is.605 is.605 is.605 is.606 is.606 is.606 is.606 is.606 is.606 is.607 is.608 is.608 is.608	Somman UNICOLI A DOPPIA GOLA PER PROTEZIONE CAVI CONFORMI A 3.317 EO ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER RNA DELLE GOLE RISPETTIVAMENTE DI mm 190x100 E mm UNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI T. 3.134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 Vantità/ Formula Somman TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE DI. TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI. TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI. STADIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommanc A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI ISTAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	M M	1.235,00 494,00				1.235,00 1.235,00	€ 14,67	€ 18.117,45		
IS.626 IS.626 IS.626 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.628 IS.628 IS.628 IS.628 IS.628 IS.628 IS.628 IS.628 IS.627 IS.628	UNICOLI A DOPPIA GOLA PER PROTEZIONE CAVI CONFORMI A 3.317 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER RNA DELLE GOLE RISPETTIVAMENTE DI mm 190x100 è mm Jantità/ Formula Sommani JUNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO INA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 Jantità/ Formula Sommani TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D. TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE D. JENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommani A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI ISTAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	M M	494,00				1.235,00 1.235,00 494,00	€ 14,67	€ 18.117,45		
IS.626 IS.626 IS.626 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.627 IS.628 IS.628 IS.628 IS.628 IS.628 IS.628 IS.628 IS.628 IS.627 IS.628	.317 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE E DI COLLAUDO PER RNA DELLE GOLE RISPETTIVAMENTE DI mm 190x100 E mm Jantità/ Formula Sommani JUNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 JANTITÀ/ Formula Sommand TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE DI MENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommand A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C.102.A POSATI STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	M M	494,00				1.235,00			0,00%	0,00
SECIONE HOSE SECI	JUNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI. T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 JUNICOLI PER PROTEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI JENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. ALCUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI LISTAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	М	494,00				1.235,00			0,00%	0,00
IS.605 AL DISEGNOT. PER SEZ. INTER (SS.CE.C.103.C) Descrizione qui IS.606 GUALSIASI DIII I RELATIVI PEZZ (SS.CE.J.101.A) Descrizione qui IS.607 AFFIORANTI IN BINARI O IN AT (SS.CE.C.204.A) POSA IN OPERA SOMMITA DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.205.B) Descrizione qui IS.608 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B	JUNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI. T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 L'ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 Sommand TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE DI MENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. SOMMAND A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI ISTAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	М	494,00				1.235,00			0,00%	0,00
IS.605 AL DISEGNO T. PER SEZ. INTER (SS.CE.C.103.C) Descrizione qu IS.606 FORNITURA DI QUALSIASI DIII (SS.CE.J.101.A) Descrizione qu POSA IN OPERA AFFIORANTI II SINARI O IN AT (SS.CE.C.204.A) Descrizione qui POSA IN OPERA SOMMITA' DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.205.B) Descrizione qui IS.608 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B	UNICOLI PER PROTEZIONE DI GIUNTI E BLOCCAGGI CONFORMI T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 Iantità/ Formula Sommano TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI AENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommano A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI ISTAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	М					494,00			0,00%	0,01
IS.605 AL DISEGNO T. PER SEZ. INTER (SS.CE.C.103.C) Descrizione qu IS.606 FORNITURA DI QUALSIASI DIII (SS.CE.J.101.A) Descrizione qu POSA IN OPERA AFFIORANTI II SINARI O IN AT (SS.CE.C.204.A) Descrizione qui POSA IN OPERA SOMMITA' DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.205.B) Descrizione qui IS.608 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B	T. 3134 ED ALLE RELATIVE NORME TECNICHE DI COLLAUDO INA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 santità/ Formula Sommand TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI. RENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommand A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI ISTAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	р М						€ 21,13	€ 10 438 22		
PER SEZ. INTER (SS.CE.C.103.C) PORNITURA DI PORNITURA DI QUALSIASI DIM I RELATIVI PEZZ (SS.CE.J.101.A) POSA IN OPERA BINARIO OI NAT (SS.CE.C.204.A) POSA IN OPERA SOMMITA' DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.205.B) Descrizione qui POSA IN OPERA STAZIONE, IN B	RNA DELLE GOLE RISPETT. DI mm 240x145 lantità/ Formula Sommand TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI RENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommand A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C.102.A POSATI STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula							€ 21,13	£ 10 438 22		
FORNITURA DI FORNITURA DI FORNITURA DI QUALSIASI DIM I RELATIVI PEZZ (SS. CE.J. 101.A) Descrizione qu IS.607 AFFIORANTI IN BINARI O IN AT (SS. CE.C. 204.A) Descrizione qui POSA IN OPERA SOMMITA' DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS. CE. C. 205. B) Descrizione qui IS.608 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B	TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE DI TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI MENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommano A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C.102.A POSATI .STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula					}		€ 21,13	€ 10 438 22		ļ
IS.606 FORNITURA DI QUALSIASI DIII IN RELATIVI PEZZ	TUBI DI SEZIONE TONDA, O QUADRA O RETTANGOLARE D TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI MENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommano A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C.102.A POSATI STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula		918,00			ŀ	454,00	C 21,13		0,00%	0,00
IS.606 FORNITURA DI QUALSIASI DIII IN RELATIVI PEZZ	TUBI DI SEZIONE TONDA, QUADRA O RETTANGOLARE DI AENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommano A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI ISTAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula		918,00						201130,22	0,00%	0,00
S.606 QUALSIASI DIN RELATIVI PEZZ (SS.CE.J.101.A) Descrizione quanti POSA IN OPERA S.607 AFFICRANTI II II SINARI O IN AT Descrizione quanti POSA IN OPERA S.627 CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.205.B) Descrizione quanti S.608 POSA IN OPERA S.608	MENSIONE E SPESSORE IN CLORURO DI POLIVINILE, COMPRESI ZI SPECIALI ED ACCESSORI DELLO STESSO MATERIALE. antità/ Formula Sommand A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C.102.A POSATI STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula		918,00		- 1						
(SS. CE.J. 101. A) Descrizione qui S. GO7 AFFIORANTI IN BINARI O IN AT (SS. CE.C. 204. A) Descrizione qui POSA IN OPERA SOMMITA DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS. CE. C. 205. B) Descrizione qui S. GO8 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B	antità/ Formula Sommano A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C. 102.A POSATI STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	KG	918,00								
IS.607 AFFIORANTI IN BINARI O IN AT Descrizione qui POSA IN OPERA SOMMITA' DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.205.B) Descrizione qui S.608 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B	A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE: SS.CE.C.102.A POSATI STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula	KG KG					918,00				
IS.607 AFFIORANTI IN BINARI O IN AT Descrizione qui POSA IN OPERA SOMMITA' DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.205.B) Descrizione qui S.608 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B	STAZIONE, IN BANCHINA OPPURE IN CORRISPONDENZA DEI TRAVERSAMENTO antità/ Formula						918,00	€ 3,64	€ 3.341,52	0,00%	0,00
(SS.CE.C.204.A) BINARI O IN AT Descrizione qui POSA IN OPERA SOMMITA' DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.205.B) Descrizione qui IS 608 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B	TRAVERSAMENTO antità/ Formula										
POSA IN OPERA SOMMITA' DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.205.B) Descrizione qua IS 608 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B											
IS.627 SOMMITA' DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.20S.B) Descrizione que IS 608 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B		м	348,00			-	348,00 348,00	€ 8,63	€ 3.003,24	100,00%	3.003,24
IS.627 SOMMITA' DEL CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.20S.B) Descrizione que IS 608 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B						t	340,00	€ 8,05	€ 3.003,24	100,00%	3.003,24
IS-627 CIRCOSTANTE, ALLA SOTTOVO (SS.CE.C.205.B) Descrizione qua IS-608 POSA IN OPERA STAZIONE, IN B	A DI CUNICOLI A DUE GOLE AFFIORANTI IN MODO CHE LA COPERCHIO RISULTI ALLO STESSO LIVELLO DEL TERRENO										
(SS.CE.C.205.B) Descrizione qua POSA IN OPERA STAZIONE, IN B.	COMPRESI I NECESSARI TPOSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ICE SS.CE.C.103.B POSATI IN STAZIONE, IN BANCHINA										
STAZIONE, IN B.			1.175,00				1.175,00				
STAZIONE, IN B.	Sommano	М					1.175,00	€ 15,35	€ 18.036,25	100,00%	18.036,25
STAZIONE, IN B.	A CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.103.C. POSATI IN										
			470,00				470,00				
	Sommano	М	*		ı		470,00	€ 21,44	€ 10.076,80	100,00%	10.076,80
POSA IN OPERA	, INTERRATI O CON PROTEZIONE IN CALCESTRUZZO,										
CUNICOLI DI mr	m 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO FINO A mm 100										
(SS.CE.C.204.L) Descrizione qua	antità/ Formula Sommano	м	6,00			_	6,00 6,00	€ 7,00	€ 42.00	100,00%	42,00
							5,00	27,00	C 42,00	100,0070	42,00
	DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 (MILLIMETRI CENTO PER DI DIAMETRO UTILE FINO A mm 100 POSATI IN										
	NZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO		862000								
(SS.CE.C.204.R) Descrizione qua	intita/ Formula Sommano	м	240,00			-	240,00 240,00	€ 13,99	€ 3.357,60	100.00%	3.357,60
		0.510.3									,
	DELLE VOCI SS.CE.C.204, SS.CE.C.205, E SS.CE.C.206, NEI FFIORANTE O NON INTERRATA PERSOVRAPPREZZO PER							1			
CUNICOLI DI CU	II ALLA VOCE SS.CE.C.101. ED ALLE SOTTOVOCI SS.CE.C.102.A, SS.CE.C.103.B RIEMPITI CON SABBIA.				ĺ			J		İ	
(SS.CE.C.207.A) Descrizione qua	ntità/ Formula		1.993,00				1.993,00				
	Sommano	М		ł		-	1.993,00	€ 0,84	€ 1.674,12	100,00%	1.674,12
	IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO				1					į	
	I PIU' OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI TILE FINO A mm 100										
(SS.CE.C.210.O) Descrizione qua	*		360,00			L	360,00				
	Sommano	м				-	360,00	€ 11,75	€ 4.230,00	100,00%	4.230,00
IS.612 GETTO DI CALCE	ESTRUZZO PER PROTEZIONE DI CANALIZZAZIONI INTERRATE						1				
SS.LV.A.201.A) Descrizione qual			11,00			L	11,00				
	Sommano	M3				H	11,00	€ 86,98	€ 956,78	100,00%	956,78
	AVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI										
(SS.LV.G.201.A) Descrizione qual	ntita/ Formula Sommano	МЗ	20,50			-	20,50 20,50	€ 14,60	€ 299,30	100,00%	299,30
6.614	STRUZZO RER CUNICO L ROZZETTI CCC										
SS.LV.A.201.B) GETTO DI CALCE Descrizione quai	STRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC. ntità/ Formula		8,00				8,00				
	Sommano	мз				F	8,00	€ 149,13	€ 1.193,04	100,00%	1.193,04
	l l										
ZINCATURA DI ZI SS.LV.D.101.B) Descrizione quar	CIAIO O FERRO IN BARRE O PROFILATI ZIN CATI CON		510,00				1	I	1		I
	INCO PURO A CALDO	- 1					510,00				

Numero	Descrizione dei lavori	U.M.		IMENSION		altezza	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano o	l'opera (di cui) Totale
TARIFFA			Quantità/P.uguali	lungh	largh	aitezza		untario	TOTALL	,,,	Totale
IS.616	FORNITURA DI LAMIERA DI ACCIAIO STRIATA, ZINCATA		350,00				350,00				
(SS.LV.D.102.D)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	KG	330,00				350,00	€ 2,10	€ 735,00	0,00%	0,00
	DOCA ACCIAIO COMPRETE CUI ORGANI DI FIESACCIO										
IS.617 (SS.LV.D.204.A)	POSA ACCIAIO COMPRESI GLI ORGANI DI FISSAGGIO Descrizione quantità/ Formula		205,00				205,00				
	Sommano	KG					205,00	€ 1,79	€ 366,95	100,00%	366,95
IS.618	POSA ACCIAIO ESCLUSI GLI ORGANI DI FISSAGGIO										
(SS.LV.D.204.B)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	KG	654,00				654,00 654,00	€0,23	€ 150,42	100,00%	150,42
		37.5									
IS.619	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML										
(804/0160)	Descrizione quantità/ Formula		57.650,00				57.650,00				
	Sommano	М					57.650,00	€1,28	€ 73.792,00	0,00%	0,00
IS.629	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON										
(804/0200)	FORMAZIONE 2X4 Descrizione quantità/ Formula		41.682,00				41.682,00				
	Sommano	M					41.682,00	€ 1,58	€ 65.857,56	0,00%	0,00
	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON										
IS.630	FORMAZIONE 2X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113		4.323,00				4.323,00				
(804/0230)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	м	4.323,00				4.323,00	€ 2,90	€ 12.536,70	0,00%	0,00
IS.620	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML										
(804/0100)	Descrizione quantità/ Formula		8.204,00				8.204,00 8.204,00	€ 1,12	€ 9.188,48	0,00%	0,00
	Sommano	M					8.204,00	€1,12	€ 5.180,40	0,00%	0,00
IS.631	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 4X2,5										
(804/0180)	Descrizione quantità/ Formula		4.360,00				4.360,00 4.360,00	€ 1,88	€ 8.196,80	0,00%	0,00
	Sommano	М					4.360,00	€ 1,55	6 8.130,00	0,0070	5,55
IS.632	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 3X4										
(804/0240)	Descrizione quantità/ Formula	.,	117,00				117,00 117,00	€ 2,02	€ 236,34	0,00%	0,00
	Sommand	М					117,00	0 2,02			
IS.771	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI										
(804/0260)	TRASFORMAZIONE Kg/Km 169 Descrizione quantità/ Formula		730,00				730,00				
(304) 0230)	Sommand	m					730,00	€ 2,66	€ 1.941,80	0,00%	0,00
	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE										
(804/0280)	3X10 Descrizione quantità/ Formula		1.853,00				1.853,00				
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Sommand	М					1.853,00	€ 4,21	€ 7.801,13	0,00%	0,00
	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON										
IS.772	FORMAZIONE 3X16 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 451										
(804/0300)	Descrizione quantità/ Formula Sommani	m m	1.853,00				1.853,00	1	€ 10.006,20	0,00%	0,00
IS.634	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 8X1						117.00				
(804/0120)	Descrizione quantità/ Formula Sommani	M M	117,00				117,00	4	€ 212,94	0,00%	0,00
IS.640	NUOVO SEGNALE BASSO LUMINOSO DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA TRI GRUPPI OTTICI A MATRICE DI LED, ALIMENTATORE, E ORGANI DI ATTACCO										
(831/1640)	Descrizione quantità/ Formula		4,0	0			4,00	-1	€ 5.814,1	2 0,00%	0,00
	Somman	CAD			1		4,00	€ 1.433,33	6 3.014,1	0,0070	0,00
	LAMPADE ELETTRICHE AD INCANDESCENZA PER FUNZIONAMENTO IN										
IS.650	PARALLELO A TENSIONE COSTANTE - GRUPPO CEI 2 - PER SEGNALI DI CHIAMATA - ATTACCO BA 205 - 125V 25W - SOSTITUITA DA 799/1100										
(799/1110)	Descrizione quantità/ Formula	CAD	4,0	0			4,00		€ 9,8	8 0,00%	0,00
	Somman	o CAD					.,,,,	1			
la cs :	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA AD 1 ASPETTO DI COLORE VERDE COM PRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 1 LAMPADA DI										
IS.651	SERVIZIO, 1 LAMPADA DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 - SOSTITUISCE 825/936-773										
(825/0130)	Descrizione quantità/ Formula	o CAD	4,0	0			4,0	4	€ 3.155,1	6 0,00%	0,00
	Somman	CAD					,,,,		0.5050		
10.052	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE GIALLO E VERDE COMPRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 2 LAMPADA D	ы									
IS.652	SERVIZIO, 2 LAMPADE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 - SOSTITUISCE 825/937-774										
(825/0140)	Descrizione quantità/ Formula Somman	o CAD	8,0	0			8,0	-	€ 8.515,4	4 0,00%	0,00
	Somman						3,0	1			
"											

Numero	Descrizione dei lavori	U.M.	Di	MENSION	ı		Ounntità	IMPORTI		Mano d'opera (di c		
TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza	Quantità	unitario	TOTALE	%	Totale	
S.653	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 3 ASPETTI DI COLORE ROSSO, GIALLO E VERDE COMPRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 3 LAMPADA DI SERVIZIO 3 LAMPADE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393											
825/0170)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	11,00				11,00 11,00	€ 1.369,45	€ 15.063,95	0,00%	0,00	
S.773	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE ROSSO E VERDE COMPRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 2 LAMPADA DI											
825/0160)	SERVIZIO, 2 LAMPADE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 1.054,54	€ 2.109,08	0,00%	0,00	
S.654	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA,										3,33	
825/4620)	VISIERA E DISPERSORE Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	12,00				12,00 12,00	€ 169,56	€ 2.034,72	0,00%	0,00	
3.655	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS											
825/4660)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	12,00				12,00 12,00	€ 154,79	€ 1.857,48	0,00%	0,00	
5.656 325/5200)	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO Descrizione quantità/ Formula		5,00				5,00					
	Sommano VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA	CAD					5,00	€ 49,69	€ 248,45	0,00%	0,00	
325/5190)	PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	7,00				7,00	6 40 02		0.000		
i.657	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENT.	CAD					7,00	€ 40,82	€ 285,74	0,00%	0,00	
325/5240)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	12,00				12,00 12,00	€ 9,26	€ 111,12	0,00%	0,00	
.658	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUTTORE DI COLORE BIANCO. Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00					
	Sommano PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500	CAD	2,23				2,00	€ 935,79	€ 1.871,58	0,00%	0,00	
.659 25/6550)	NORME TECNICHE IS 212 Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	6,00				6,00 6,00	€ 176,94	€ 1.061,64	0,00%	0,00	
.660	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE											
25/6560)	P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418 Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	12,00				12,00 12,00	€ 72,36	€ 868,32	0,00%	0,00	
661	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDENTE: 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 Sommano	CAD	12,00			ŀ	12,00 12,00	€ 511,27	€ 6.135,24	0,00%	0,00	
662	TERRAZZINO INTERMEDIO COMPRENDENTE SCALETTA, PIANO DI CALPESTIO E PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER STRUTTURE DI SOSTEGNO SEGNALI ESISTENTI (METALLICHE O IN MATERIALE P.R.F.V.) CON SEGNALETICA COM											
	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	6,00				6,00 6,00	€ 480,74	€ 2.884,44	0,00%	0,00	
563	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA AD 1 ASPETTO DI COLORE VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393											
	Descrizione quantità/ Formula Sommano	0	4,00			-	4,00 4,00	€ 361,38	€ 1.445,52	0,00%	0,00	
564	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE GIALLO E VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393											
5/0220)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	8,00			-	8,00 8,00	€ 436,85	€ 3.494,80	0,00%	0,00	
65	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 3 ASPETTI DI COLORE ROSSO, GIALLO E VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393											
5/0210)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	11,00				11,00 11,00	€ 566,82	€ 6.235,02	0,00%	0,00	
75	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE ROSSO E VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393		2 50									
5/0230)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00			-	2,00 2,00	€ 430,62	€ 861,24	0,00%	0,00	

Numero		Τ	D	IMENSION	II		Quantità	IMPORTI		Mano	l'opera (di cui)
Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza	Quantità	unitario	TOTALE	%	Totale
	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIA TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T.	E									
S.666	IS 357						4.00				
(831/0720)	Descrizione quantità/ Formula Sommar	CAD	4,00				4,00 4,00	€ 31,77	€ 127,08	0,00%	0,00
	351111141										
F22.2	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO										
S.667	COMPLETA DI CONO TERMINALE						4,00				
(831/1230)	Descrizione quantità/ Formula Sommai	0 0	4,00				4,00	€ 26,14	€ 104,56	0,00%	0,00
S.668	ELETTROMAGNETE D'INTALLONABILITA' A COMANDO PER MANOVRE DA										
	DEVIATOIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI ACEI E ACC.		4,00				4,00				
(831/6770)	Descrizione quantità/ Formula Sommai	cAD	4,00				4,00	€ 591,40	€ 2.365,60	0,00%	0,00
	Fornitura di coppie di connessioni induttive non a trasformatore e non										
IS.645	risonanti provviste delle piastre di attacco per i capicorda, degli eventuali coni per correnti di ritorno di 500 A permanenti per rotaia										
(SB.CB.A.101.C)	Descrizione quantità/ Formula		13,00				13,00		4 == == = = = =	0.000/	0.00
	Somma	CAD					13,00	€ 4.285,53	€ 55.711,89	0,00%	0,00
	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno di apparecchiature e										
15.646	contenente un trasformatore speciale per circuito di B.A. di stazione										
(SB.CB.B.101.A)	Descrizione quantità/ Formula		26,00				26,00	6 444 67	6 11 561 42	0,00%	0,00
	Somma	cAD					26,00	€ 444,67	€ 11.561,42	0,00%	0,00
15.540	Formazione di circuito di binario di stazione, compresa la posa delle										
(SB.AL.A.204.A)	apposite cassette da c.d.b. Descrizione quantità/ Formula		13,00				13,00				
(3B.AL.A.204.A)	Somma	o CAD					13,00	€ 1.099,40	€ 14.292,20	100,00%	14.292,20
	Regolazione e messa a punto di c.d.b. di blocco banalizzato di stazione										
IS.647	attrezzato con connessioni induttive	1	13,00				13,00				
(SB.AL.A.2 05.A)	Descrizione quantità/ Formula Somma	o CAD	15,0	1			13,00	€ 375,91	€ 4.886,83	100,00%	4.886,8
IS.649	POSA IN OPERA DI SEGNALE BASSO, COMPRESA LA COSTRUZIONE E POSA DELLA BASE, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI										
	CONDUTTORI POSA DI SEGNALE BASSO.	1	4,0				4,00				
(SS.SG.H.204.A)	Descrizione quantità/ Formula Somma	cAD	,,,,				4,00	1	€ 425,04	100,00%	425,0
IS.669	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA IN VETRORESINA PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI - POSA DI PALINA IN POLIESTERE										
15,005	RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI LUMINOS	1									
(SS.SG.A.203.A)	Descrizione quantità/ Formula	no CAD	6,0	0	1		6,00	1	€ 317.58	100,00%	317,5
	Somma	OAD CAD			1						
IS.670	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA										
(SS.SG.A.203.B)	Descrizione quantità/ Formula		3,0	0			3,00	-	€ 215.76	100,00%	215,7
	Somma	no CAD					3,00	671,52	(223,71	100,00%	
	COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO RCK 15N/mmq (15	0									
IS.671	Kg/cm2) - COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO, DI										
(SS.SG.B.201.A)	FORMA PARALLELEPIPEDA, RIFINITI A PUNTA DI DIAMANTE Descrizione quantità/ Formula	1	6,0	0			6,00				
(33.3G.B.201.A)	Somma	no CAD					6,00	€ 145,88	€ 875,2	100,00%	875,2
	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI										
IS.672	COMPLETO DI TUTTE LE SUE PARTI, OPPURE DI SEGNALE LUMINOSO PER	А									
	PROTEZIONE DI PASSAGGI A LIVELLO CON BARRIERE		12.5				12,00				
(SS.SG.H.201.A)	Descrizione quantità/ Formula Somma	no CAD	12,0				12,00	4	€ 1.501,4	100,00%	1.501,4
				1				1			
	FORNITURA MENSOLA DI SOSTEGNO PER SEGNALE DI CHIAMATA,		1								
IS.673	COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI										
(SS.SG.F.103.A)	FORNITURA DI MENSOLA PER SEGNALE DI CHIAMATA. Descrizione quantità/ Formula		2,0	10			2,0	o l			
,_,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Somma	no CAD					2,0	€ 29,91	€ 59,8	0,00%	0,0
	POSA IN OPERA DI SEGNALE DI CHIAMATA O DI INDICATORE DI PARTENZA COMPRESA LA POSA DELLA MENSOLA DI SOSTEGNO, L'INTRODUZIONE DE	.,									
IS.674	CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI POSA SEGNALE DI										
	CHIAMATA O INDICATORE DI PARTENZA		2,0	00			2,0	o			1
(SS.SG.H.202.A)	Descrizione quantità/ Formula Somm	no CAD	2,0	~			2,0	-	€ 88,7	6 0,00%	0,
	35,,,,,,										
II .	COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALATORE LUMINOSO CON	- 1		1							
IC C75	LUNDICAZIONE DI CIEDE E DI LETTEDE . COSTOLIZIONE E ECONITLIDA										
IS.675	L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE.										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità/P.uguali	IMENSION lungh	largh	altezza	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	%	d'opera (di cui) Totale
	Sommand	CAD					6,00	€ 742,96	€ 4.457,76	0,00%	0,00
76	COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALATORE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO CON INDICAZIONI SUCCESSIVE ALLA PRIMA: - PER CADAUNA INDICAZIONE.										
5.SG.E.101.B)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	10,00				10,00 10,00	€ 197,10	€ 1.971,00	0,00%	0,00
677	FORNITURA DI MENSOLA SUPERIORE PER SEGNALATORE LUMINOSO A INDICAZIONE DI LETTERE E DI CIFRE, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI. FORNITURA MENSOLA SUPERIORE IN ACCIAIO ZINCATO PER SEGNALATORE										
SS.SG.F.102.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	4,00				4,00 4,00	€ 74,09	€ 296,36	0,00%	0,00
	POSA IN OPERA DI SEGNALATORE LUMINOSO DI CUI ALLA VOCE SS.SG.E.101. E' COMPRESA LA POSA DELLE MENSOLE E DEGLI ARGANI DI ATTACCO, L'INTRODUZIONE DEL CAVO E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI POSA SEGNALATORE LUMINOSO DI QUALUNQUE NUMERO DI INDICAZIONI.										
S.SG.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	4,00				4,00 4,00	€ 125,12	€ 500,48	100,00%	500,48
.679	FORNITURA DI DISPOSITIVI PER LA STABILIZZAZIONE E LA LIBERAZIONE DEI FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE, DEGLI ITINERARI DI CARRELLO O TRENI M.L. NELL'AMBITO DELLA SFORNITURA DISPOSITIVO ATTO AD EFFETTUARE UNA STABILIZZIONE E RELATIVA LIBERAZIONE DESCRIZIONE DESCRIZIONE QUANTITÀ FORMUIA		2,00				3.00				
	Sommano POSA IN OPERA DEL DISPOSITIVO DI FUORI SERVIZIO DI CUI ALLA VOCE:	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 758,62	€ 1.517,24	0,00%	0,00
.680	SS.AC.D.101 AVVERTENZE 5001523 POSA DISPOSITIVO PER FUORI SERVIZIO E' COMPRESA E COMPENSATA LA COSTRUZIONE DEL BASAMENTO IN CALCESTRUZZO, L'INTRODUZIOPOSA DISPOSITIVO PER FUORI SERVIZIO Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 101,00	€ 202,00	100,00%	202,00
.683	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	4,00				4,00 4,00	€ 5.083,64	€ 20.334,56	0,00%	0,00
	COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80 Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	4,00				4,00 4,00	€ 61,88	€ 247,52	0,00%	0,00
	GUAINA FLESSIBILE ANACONDA SEALTITE TIPO H.C. DA 1".// Descrizione quantità/ Formula Sommano	RO	4,00				4,00 4,00	€ 42,83	€ 171,32	0,00%	0,00
686	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 RRMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI. Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	4,00				4,00 4,00	€ 927,43	€ 3.709,72	0,00%	0,00
687	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE 190, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESI SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESI SEMPLICI ARM.TO 16 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI INGLESI DOPP										
	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	4,00				4,00 4,00	€ 484,24	€ 1.936,96	0,00%	0,00
688	IOCCOLA ISOLANTE GRANDE - DIAM. MM20,5X27X19L - PER GANASCE BELLE TI- RANRERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 955, PER GANA- SCE DELLE TIRANTERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI UTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E										
32/8190)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	8,00				8,00 8,00	€0,19	€ 1,52	0,00%	0,00
589 E	OCCOLA ISOLANTE PICCOLA - DIAM. mm 16,5X22,5X19L - PER ZAMPE ELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANTERIE DELLE MANOVRE LETTRICHE FS SS EP 64 - ARMAMENTO FS 49, FS 60										
2/8210)	escrizione quantità/ Formula Sommano	NR	16,00				16,00 16,00	€ 0,17	€ 2,72	0,00%	0,00
90	ONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 16,5X38 - PER ZAMPE DELLE TIRANTERIE II CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI ONTROL- LO DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE IANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 E FS 60										
2/8240)	escrizione quantità/ Formula Sommano	NR	16,00			-	16,00 16,00	€0,18	€ 2,88	0,00%	0,00

Numero	Descrizione dei lavori	U.M.		IMENSION			Quantità	IMPORTI		1	l'opera (di cui)
TARIFFA		3.141.	Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza		unitario	TOTALE	%	Totale
IS.691 (832/8250)	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 Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	8,00				8,00 8,00	€0,30	€ 2,40	0,00%	0,00
IS.692	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)						45.00				
(832/8310)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	16,00				16,00 16,00	€0,13	€ 2,08	0,00%	0,00
	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60 Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	8,00				8,00 8,00	€0,67	€ 5,36	0,00%	0,00
IS.694	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLETIRANTERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 -	NI					,,,,				
(832/8350)	ARMAMENTO 49 E 60 Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	8,00				8,00 8,00	€ 0,51	€ 4,08	0,00%	0,00
IS.695	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 Descrizione quantità/ Formula		16,00				16,00				
	Sommano SAGOMA ISOLANTE PER GANASCE DELLE TIRANTERIE DI MANOVRA E	NR					16,00	€ 0,17	€ 2,72	0,00%	0,00
15.696	CONTROLLO ARMAMENTO FS 60 Descrizione quantità/ Formula Sommano	NR	8,00				8,00 8,00	€ 1,03	€ 8,24	0,00%	0,00
IS.753	POSA IN OPERA DI MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. DA DEVIATOIO, COMPRESA LA POSA E L'INTRODUZIONE DEL CAVO FLESSIBILE E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DELPOSA MANOVRA ELETTRICA TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 APPLICATA A DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE										
(SS.MD.D.201.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	4,00				4,00 4,00	€ 714,61	€ 2.858,44	100,00%	2.858,44
(SS.MD.E.101.A)	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DI QUALUNQUE TIPO DA DEVIATOIO O DA SCARPA FERMACARRO Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD					1,00	€ 89,24	€ 89,24	0,00%	0,00
IS.755	POSA IN OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA O FERMADEVIATOI BLOCCABILL, O DI PEDALI DI CUI ALLA VOCE: SS.MD.E.101 AVVERTENZE SO01764 POSA PROTEZIONI PER CAPOSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DI QUALUNQUE TIPO, DA DEVIATOIO O DA SCARPA FERMACARRO										
(SS.MD.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	4,00				4,00	€ 115,90	€ 463,60	100,00%	463,60
(SS.MD.E.203.A)	POSA IN OPERA DI PROTEZIONE IN LAMIERA DEI TIRANTI DI MANOVRA E DI CONTROLLO DA DEVIATOIO Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	4,00				4,00 4,00	€ 5,34	€ 21,36	100,00%	21,36
	Liv.0 - C2BLiv.1 -C2B_1 IMPIANTILIV.2 -C2B_1.2 ITALIALIV.3 - C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICALIV.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENOLIV.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTOLIV.6 - C2B_1.2.12.1.4.3 FASE 5cLiv.6 -C2B_1.2.12.1.4.3.2 IS PIAZZALE								€ 515.883,89		€ 117.260,11
	Liv.0 - C2B Liv.1 - C2B_1 IMPIANTI Liv.2 - C2B_1.2 ITALIA Liv.3 - C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICA Liv.4 - C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO Liv.5 - C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTO Liv.6 - C2B_1.2.12.1.4.3 FASE 5c Liv.6 - C2B_1.2.12.1.4.3.3 SCMT STAZIONE										
IS.776	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										
(MT.CI.A.1105.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00	1	€ 7.026,23	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	D Quantità/P.uguali	MENSION	l largh	altezza	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano %	d'opera (di cui) Totale
IS.758	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. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI		Quantita/1.uguan	Idiigii	laigh	aitezza		unitario	TOTALE	~	Totale
(MT.CI.A.1108.A)	SCMT di tipo H comprende e compensa Descrizione quantità/ Formula		3.00				3.00				
(Wileia:1100ia)	Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 14.052,45	€ 28.104,90	0,00%	0,00
IS.636	Fornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di										
(MT.CI.A.1109.A)	tipo fisso Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	5,00				5,00 5,00	€ 1.421,32	€ 7.106,60	0,00%	0,00
IS.777	Posa in opera di un CI SCMT di tipo E con utilizzo di soli tre o quattro ingressi										
(MT.CI.A.2105.C)	encoder Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00 1,00	€ 4.524,62	€ 4.524,62	100,00%	4.524,62
IS.759	Posa in opera di un CI SCMT di tipo H con utilizzo di soli tre o quattro ingressi										
(MT.CI.A.2108.C)	encoder Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 5.478,20	€ 10.956,40	100,00%	10.956,40
	Posa in opera di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe										
(S.637	di tipo fisso di cui alla sottovoce MT.CI.A.1109.A										
(MT.CI.A.2109.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	5,00				5,00 5,00	€ 1.309,09	€ 6.545,45	100,00%	6.545,45
IS.760	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 fornitirice fino al momen										
(MT.FO.A.1105.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	-5,00				-5,00 -5,00	€ 5.515,85	-€ 27.579,25	0,00%	0,00
IS.761	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 Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento della piena eff										
(MT.FO.A.1108.C)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	m	17.336,00				17.336,00 17.336,00	€ 2,24	€ 38.832,64	0,00%	0,00
S.778	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 eff										
MT.FO.A.1108.D)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	m	6.976,00				6.976,00 6.976,00	€ 2,50	€ 17.440,00	0,00%	0,00
S.636	Fornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di tipo fisso										
MT.CI.A.1109.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	10,00				10,00 10,00	€ 1.421,32	€ 14.213,20	0,00%	0,00
S.782	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										
MT.PO.A.2101.B)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 241,35	€ 482,70	100,00%	482,70
5.763	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT. AVVERTENZE 5003242 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.A.2201 La voce comprende e compensa lePer ogni coppia di boe										
MT.RC.A.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	13,00			-	13,00 13,00	€ 593,72	€ 7.718,36	100,00%	7.718,36
5.764	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT. AVVERTENZE 5003244 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.B.2201 la voce comprende e compensa IPer ogni coppia di boe										
MT.RC.B.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula		13,00				13,00				
	Sommano	CAD				+	13,00	€ 615,45	€ 8.000,85	100,00%	8.000,85
	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Boa Eurobalise 1023 Bit compresa la rimozione del Kit di fissaggio.										
MT.RM.A.2108.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	8,00			-	8,00 8,00	€ 76,87	€ 614,96	100,00%	614,96
5.779	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformitò alla disposizione 16/2003 (Fase SC - STAZIONE)										
/T.VR.A.2101.A5S)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00			-	1,00 1,00	€ 22.215,38	€ 22.215,38	100,00%	22.215,38
	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										
S.CE.K.2101.B)	Descrizione quantità/ Formula	1	19.450,00	- 1	- 1	1	19.450,00	- 1	ı	- 1	1

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DI Quantità/P.uguali	MENSION lungh	l largh	altezza	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	% Mano	'opera (di cui) Totale
	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a										
S.767	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		4.862,00				4.862,00	64.45	6.5.504.20	100.00%	E E01 20
	Sommano	m					4.862,00	€ 1,15	€ 5.591,30	100,00%	5.591,30
	Live CODI in 4 COD 4 IMPIANTILING COD 1 2 ITALIALIN 2										
	Liv.0 - C2BLiv.1 -C2B_1 IMPIANTILiv.2 -C2B_1.2 ITALIALiv.3 - C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICALiv.4 -C2B_1.2.12.1								€ 161.324,84		€ 76.180,52
	BUSSOLENOLiv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTOLiv.6 - C2B_1.2.12.1.4.3 FASE 5cLiv.6 -C2B_1.2.12.1.4.3.3 SCMT								C 101.024,01		C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C / C /
	STAZIONE										
	Liv.0 - C2B		1								
	Liv.1 -C2B_1 IMPIANTI Liv.2 -C2B_1.2 ITALIA										
	Liv.3 -C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICA										
	Liv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO Liv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTO										
	Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.3 FASE 5c										
	Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.3.4 SCMT LINEA (MEANA)										
	Con armadio, FED, alimentatori e sistema di centralizzazione oraria forniti dall'Appaltatore. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature										
IS.783	facenti parte di un posto centrale SCMT, formato da un unico armadio di										
(MT.AR.A.3108.A)	linea comprende e compensa: Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 11.921,96	€ 11.921,96	60,00%	7.153,18
	Fornitura di Encoder Eurobalise 1023 Bit. Nel prezzo sono compresi e										
IS.760	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 momen						1,00				
(MT.FO.A.1105.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00	€ 5.515,85	€ 5.515,85	0,00%	0,00
	Posa in opera di un CI SCMT di tipo E con utilizzo di soli tre o quattro ingressi										
IS.777	encoder						1,00				
(MT.CI.A.2105.C)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00	€ 4.524,62	€ 4.524,62	100,00%	4.524,62
	Fornitura di cavo speciale armato ad una coppia da 9/10, di tipo atossico,										
IS.784	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						100.00				
(MT.FO.A.1108.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	m	100,00				100,00	€ 1,42	€ 142,00	0,00%	0,00
	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT.										
IS.763	AVVERTENZE 5003242 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.A.2201 La voce comprende e compensa lePer ogni coppia di boe										
(MT.RC.A.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				000000 100000
	Sommano	CAD					1,00	€ 593,72	€ 593,72	100,00%	593,72
	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un										
IS.764	singolo P.I. per interventi di modifica o aggiornamento di impianti SCMT. AVVERTENZE 5003244 AVVERTENZA ALLA VOCE MT.RC.B.2201 la voce										
	comprende e compensa IPer ogni coppia di boe						Suprage of				
(MT.RC.B.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00	1	€ 615,45	100,00%	615,45
IS.781	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformitò			8							
	alla disposizione 16/2003 (Fase 5C - LINEA MEANA)		1,00				1,00				
(MT.VR.A.2101.A5LM)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00	1			1,00	€ 4.964,71	€ 4.964,71	100,00%	4.964,71
	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a			ľ							
IS.767	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		100,00				100,00	-1	€ 115,00	100,00%	115,00
	Sommano	m									
	Liv.0 - C2BLiv.1 -C2B_1 IMPIANTILiv.2 -C2B_1.2 ITALIALiv.3 -									1	
	C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICALIV.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENOLIV.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTOLIV.6 -								€ 28.393,31		€ 17.966,68
	C2B_1.2.12.1.4.3 FASE 5cLiv.6 -C2B_1.2.12.1.4.3.4 SCMT LINEA (MEANA)										
	Liv.0 - C2B	1									
	Liv.1 -C2B_1 IMPIANTI										
	Liv.2 -C2B_1.2 ITALIA Liv.3 -C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICA										
	Liv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENO								1		
	Liv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTO Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.3 FASE 5c	1									
l .	Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.3.5 SCMT LINEA (BORGONE)	1		1	1		1			1	

Numero	Descrizione dei lavori	U.M.	D	MENSION	II		Quantità	IMPORTI		Mano	d'opera (di cui)
TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.IVI.	Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza	Quantità	unitario	TOTALE	%	Totale
IS.783	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:										
(MT.AR.A.3108.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 11.921,96	€ 23.843,92	60,00%	14.306,35
IS.758	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. La sottovoce costituita dal complesso di apparecchiature facenti parte del CI SCMT di tipo H comprende e compensa										
(MT.CI.A.1108.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 14.052,45	€ 28.104,90	0,00%	0,00
IS.759	Posa in opera di un CI SCMT di tipo H con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder		2.00				2.00				
(MT.CI.A.2108.C)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00	€ 5.478,20	€ 10.956,40	100,00%	10.956,40
(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 Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti da: A) Stoccaggio e mantenimento Descrizione quantità/ Formula Sommano	m	400,00				400,00	€ 1,42	€ 568,00	0,00%	0,00
IS.780	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformitò alla disposizione 16/2003 (Fase 5C - LINEA BORGONE)						400,00	C 1,72	2 300,00	0,00%	0,00
(MT.VR.A.2101.A5LB)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00 1,00	€ 12.694,32	€ 12.694,32	100,00%	12.694,32
IS.767	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 Sommano	m	400,00				400,00 400,00	€ 1,15	€ 460,00	100,00%	460,00
	Liv.0 - C2BLiv.1 -C2B_1 IMPIANTILiv.2 -C2B_1.2 ITALIALiv.3 - C2B_1.2.12 DEVIAZIONE LINEA STORICALiv.4 -C2B_1.2.12.1 BUSSOLENOLiv.5 -C2B_1.2.12.1.4 SEGNALAMENTOLiv.6 - C2B_1.2.12.1.4.3 FASE 5cLiv.6 -C2B_1.2.12.1.4.3.5 SCMT LINEA (BORGONE)								€ 76.627,54		€ 38.417,07

