

LIASON 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	Vérfifié 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
			<i>Am her</i>	<i>gbove of</i>	<i>M. Pantaleo</i>

 **Tecnimont
Civil Construction**
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 B



Code / Doc	P	D	2	C	2	B	T	S	3	9	0	0	1	A
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur/Emittente			Numero			Indice		

A	P	N	O	T
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESS GED INDIRIZZO GED	CB2	//	//	36	2	93	80	2
-----------------------------	-----	----	----	----	---	----	----	---

ECHELLE / SCALA



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 CONDUTTORI 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	M	€ 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	M	€ 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	M	€ 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 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.	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	M	€ 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	M	€ 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 ATTRAVERSAMENTO	M	€ 17,39	€ 13,99	100,00%
SS.CE.C.207.A	IS.610	SS.CE.C.207.A	SOVRAPPREZZO DELLE VOCI SS.CE.C.204, SS.CE.C.205, E SS.CE.C.206, NEI CASI DI POSA AFFIORANTE O NON INTERRATA PER ...SOVRAPPREZZO 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 RIEMPIITI CON SABBIA.	M	€ 1,04	€ 0,84	100,00%
SS.CE.C.210.O	IS.611	SS.CE.C.210.O	POSA IN OPERA IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO DEGLI STESSI, IN PIU' OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO UTILE FINO A mm 100	M	€ 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	M3	€ 108,12	€ 86,98	100,00%
SS.LV.G.201.A	IS.613	SS.LV.G.201.A	ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI	M3	€ 18,15	€ 14,60	100,00%
SS.LV.A.201.B	IS.614	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 ZINCATI 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	0,00%
SS.LV.D.204.A	IS.617	SS.LV.D.204.A	POSA ACCIAIO COMPRESI GLI ORGANI DI FISSAGGIO	KG	€ 2,23	€ 1,79	100,00%
SS.LV.D.204.B	IS.618	SS.LV.D.204.B	POSA ACCIAIO ESCLUSI GLI ORGANI DI FISSAGGIO	KG	€ 0,29	€ 0,23	100,00%
804/0160	IS.619	804/0160	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML	M	€ 1,20	€ 1,28	0,00%
804/0100	IS.620	804/0100	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE 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	€ 28.157,68	100,00%
AC.RC.A.3102.A	IS.622	AC.RC.A.3102.A	Per i primi 25 enti interessati dalla modifica di piazzale. CADAUNO ENTE	CAD	€ 2.800,00	€ 2.252,61	100,00%
AC.RC.A.3102.B	IS.623	AC.RC.A.3102.B	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 26 e 50, per cad. ENTE	CAD	€ 1.400,00	€ 1.126,31	100,00%
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	M	€ 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 T...POSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.103.B POSATI IN STAZIONE, IN BANCHINA	M	€ 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	M	€ 8,70	7	100,00%
804/0200	IS.629	804/0200	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE CON FORMAZIONE 2X4	M	€ 1,48	1,58	0,00%
804/0230	IS.630	804/0230	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE CON FORMAZIONE 2X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113	M	€ 2,71	2,9	0,00%
804/0180	IS.631	804/0180	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE. FORMAZIONE 4X2,5	M	€ 1,76	1,88	0,00%
804/0240	IS.632	804/0240	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE. FORMAZIONE 3X4	M	€ 1,89	2,02	0,00%
804/0280	IS.633	804/0280	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE. FORMAZIONE 3X10	M	€ 3,93	4,21	0,00%
804/0120	IS.634	804/0120	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE. FORMAZIONE 8X1	M	€ 1,70	1,82	0,00%
804/0140	IS.635	804/0140	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE. FORMAZIONE 16X1	M	€ 3,00	3,21	0,00%
MT.CI.A.1109.A	IS.636	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di tipo fissc	CAD	€ 1.766,70	1421,32	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 conformità 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	1453,53	0,00%
831/0180	IS.641	831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.	CAD	€ 54,66	58,49	0,00%
831/0280	IS.642	831/0280	TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE DA 100 VA DEI C.D.B. CON RELE' IN C.A.	CAD	€ 79,72	85,3	0,00%
831/0350	IS.643	831/0350	TRASFORMATORE DI RICEZIONE CON RESISTENZE LIMITATRICI INCORPORATE PER C.D.B. CON RELE' A C.A.	CAD	€ 55,32	59,19	0,00%
831/1200	IS.644	831/1200	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 BASETTA, COMPLETA DI BASAMENTO DI FISSAGGIO.	CAD	€ 23,79	25,46	0,00%
SB.CB.A.101.C	IS.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	CAD	€ 5.326,92	€ 4.285,53	0,00%
SB.CB.B.101.A	IS.646	SB.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	CAD	€ 552,73	444,67	0,00%
SB.AL.A.2.05.A	IS.647	SB.AL.A.2.05.A	Regolazione e messa a punto di c.d.b. di blocco banalizzato di stazione attrezzato con connessioni induttive	CAD	€ 467,26	375,91	100,00%
SB.AL.A.204.A	IS.648	SB.AL.A.204.A	Formazione di circuito di binario di stazione, compresa la posa delle apposite cassette da c.d.b.	CAD	€ 1.366,55	1099,4	100,00%
SS.SG.H.204.A	IS.649	SS.SG.H.204.A	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.	CAD	€ 132,08	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 COMPRENSIVO 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 LAMPADA 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 ASFERICA 825/469, 3 LAMPADA DI SERVIZIO 3 LAMPADA DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393	CAD	€ 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	€ 158,47	169,56	0,00%
825/4660	IS.655	825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS	CAD	€ 144,66	154,79	0,00%
825/5200	IS.656	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO	CAD	€ 46,44	49,69	0,00%
825/5240	IS.657	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENT. LUMINOSI	CAD	€ 8,65	9,26	0,00%
825/5911	IS.658	825/5911	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUOTTORE 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	0,00%
825/6560	IS.660	825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO 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		€ 337,74	361,38	0,00%
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 TECNICA IS 393	CAD	€ 408,27	436,85	0,00%
825/0210	IS.665	825/0210	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	CAD	€ 529,74	566,82	0,00%
831/0720	IS.666	831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357	CAD	€ 29,69	31,77	0,00%
831/1230	IS.667	831/1230	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALEMANO COMPLETA DI CONO TERMINALE		€ 24,43	26,14	0,00%
831/6770	IS.668	831/6770	ELETTROMAGNETE D'INTALLONABILITA' A COMANDO PER MANOVRE DA DEVIATOIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI ACEI E ACC.	CAD	€ 552,71	591,4	0,00%
SS.SG.A.203.A	IS.669	SS.SG.A.203.A	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	CAD	€ 65,79	52,93	100,00%
SS.SG.A.203.B	IS.670	SS.SG.A.203.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA	CAD	€ 89,40	71,92	100,00%
SS.SG.B.201.A	IS.671	SS.SG.B.201.A	COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO RCK 15N/mm ² (150 Kg/cm ²) - COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO, DI FORMA PARALLELEPIPEDA, RIFINITI A PUNTA DI DIAMANTE	CAD	€ 181,33	145,88	100,00%
SS.SG.H.201.A	IS.672	SS.SG.H.201.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON REL'E SCHERMO O SPECCHI DICROICI COMPLETO DI TUTTE LE SUE PARTI, OPPURE DI SEGNALE LUMINOSO PER LA PROTEZIONE DI PASSAGGI A LIVELLO CON BARRIERE	CAD	€ 155,52	125,12	100,00%
SS.SG.F.103.A	IS.673	SS.SG.F.103.A	FORNITURA MENSOLA DI SOSTEGNO PER SEGNALE DI CHIAMATA, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI. - FORNITURA DI MENSOLA PER SEGNALE DI CHIAMATA.	CAD	€ 37,18	29,91	0,00%
SS.SG.H.202.A	IS.674	SS.SG.H.202.A	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	CAD	€ 55,16	€ 44,38	0,00%
SS.SG.E.101.A	IS.675	SS.SG.E.101.A	COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE.	CAD	€ 923,50	€ 742,96	0,00%
SS.SG.E.101.B	IS.676	SS.SG.E.101.B	COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALE LUMINOSO CON INDICAZIONI SUCCESSIVE ALLA PRIMA: - PER CADAUNA INDICAZIONE.	CAD	€ 245,00	€ 197,10	0,00%
SS.SG.F.102.A	IS.677	SS.SG.F.102.A	FORNITURA DI MENSOLA SUPERIORE PER SEGNALE LUMINOSO A INDICAZIONE DI LETTERE E DI CIFRE, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI. FORNITURA MENSOLA SUPERIORE IN ACCIAIO ZINCATO PER SEGNALE	CAD	€ 92,10	€ 74,09	0,00%
SS.SG.E.202.A	IS.678	SS.SG.E.202.A	POSA IN OPERA DI SEGNALE 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 SEGNALE LUMINOSO DI QUALUNQUE NUMERO DI INDICAZIONI.	CAD	€ 155,52	€ 125,12	100,00%
SS.AC.D.101.A	IS.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 S...- FORNITURA DISPOSITIVO ATTO AD EFFETTUARE UNA STABILIZZAZIONE E RELATIVA LIBERAZIONE	CAD	€ 942,96	€ 758,62	0,00%
SS.AC.D.202.A	IS.680	SS.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'INTRODUZIONE...-POSA DISPOSITIVO PER FUORI SERVIZIO	CAD	€ 125,54	€ 101,00	100,00%
SS.AC.F.1101.A	IS.681	SS.AC.F.1101.A	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 FO...-FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA	CAD	€ 1.273,69	€ 1.024,69	0,00%
SS.AC.F.201.A	IS.682	SS.AC.F.201.A	POSA IN OPERA DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO COMPRESA LA POSA DELLE MORSETTIE...-POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIA' PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A MANIGLIA	CAD	€ 44,45	€ 35,76	100,00%
831/6510	IS.683	831/6510	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE	NR	€ 4.751,10	€ 5.083,64	0,00%
831/6570	IS.684	831/6570	COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80	NR	€ 57,83	€ 61,88	0,00%
831/6660	IS.685	831/6660	GUAINA FLESSIBILE ANACONDA SEALTITE TIPO H.C. DA 1" //	RO	€ 40,03	€ 42,83	0,00%
832/3330	IS.686	832/3330	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MAN OVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI ARMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI.	NR	€ 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 DEVIATORI 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	NR	€ 452,56	€ 484,24	0,00%
832/8190	IS.688	832/8190	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE - DIAM. MM20,5X27X19L - PER GANASCE DELLE TI- RANRERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATIOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANA- SCE DELLE TIRANTRERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRERIE 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 FERMADEVIATIOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANTRERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO FS 49, FS 60	NR	€ 0,16	€ 0,17	0,00%
832/8240	IS.690	832/8240	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 16,5X38 - PER ZAMPE DELLE TIRANTRERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATIOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROL- LO DELLE TIRANTRERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 E FS 60	NR	€ 0,17	€ 0,18	0,00%
832/8250	IS.691	832/8250	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 20,5X42 - PER GANASCE DELLE TIRANTRERIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATIOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANASCE DELLE TI- RANTRERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRERIE	NR	€ 0,28	€ 0,30	0,00%
832/8310	IS.692	832/8310	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE DIAM. MM 21X27X29L PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRERIE 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 TIRANTRERIE 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 DELLE TIRANTRERIE 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 TIRANTRERIE DI MANOVRA E CONTROLLO ARMAMENTO FS 60	NR	€ 0,96	€ 1,03	0,00%
820/9900	IS.697	820/9900	UNITA' DI CONTENIMENTO PER N. 6 INDICATORI DI ISOLAMENTO MOD. 10000R00U6 NORME TECNICHE IS 228.	NR	€ 221,77	€ 237,29	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	€ 95,99	€ 102,71	0,00%
820/9940	IS.700	820/9940	PANNELLO FRONTALE PER SCHEDE 10007R00 E 10005R00	NR	€ 28,78	€ 30,79	0,00%
804/2370	IS.701	804/2370	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	M	€ 1,06	€ 1,13	0,00%
804/2380	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	M	€ 0,23	€ 0,25	0,00%
804/2390	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 H05 V-K PER TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO 300 500 V RISPONDENTE ALLE NORME CEI 20-20 FASCICO	M	€ 0,74	€ 0,79	0,00%
804/2470	IS.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	M	€ 1,31	€ 1,40	0,00%
820/9820	IS.705	820/9820	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE TIPO ISOL80 NT IS 228	NR	€ 265,03	€ 283,58	0,00%
820/9830	IS.706	820/9830	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE TIPO ISOL120 NT IS 228	NR	€ 286,85	€ 306,93	0,00%
820/9840	IS.707	820/9840	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE TIPO ISOL150 NT IS 228.	NR	€ 268,06	€ 286,82	0,00%
820/9860	IS.708	820/9860	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI CONTINUE TIPO ISOL24C NT IS 228.	NR	€ 349,18	€ 373,62	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.	NR	€ 968,56	€ 1.036,35	0,00%
825/0310	IS.711	825/0310	CONTROPIASTRA PER RIVELATORE DIFFERENZIALE IN CONTENITORE TIPO RELE' FS 58 (CAT/PROG 825/030	NR	€ 6,88	€ 7,36	0,00%
825/0960	IS.712	825/0960	ACCESSORI PER CONTROPIASTRE DEI RELE' IN C.C. TIPO FS.58 RITARDATI	NR	€ 3,59	€ 3,84	0,00%
825/1000	IS.713	825/1000	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 357	NR	€ 12,75	€ 13,64	0,00%
825/1030	IS.714	825/1030	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	€ 12,45	€ 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	€ 13,93	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	€ 6,72	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	€ 18,09	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%
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.	NR	€ 169,56	€ 181,43	0,00%
825/8310	IS.725	825/8310	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.	NR	€ 82,44	€ 88,21	0,00%
825/4310	IS.726	825/4310	RELE' COMBINATORE TIPO FS UNIFICATO 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER CORRENTI FORTI	NR	€ 388,68	€ 415,88	0,00%
825/6050	IS.727	825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUETTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347	NR	€ 2,36	€ 2,53	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	BLOCCETTO 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	BLOCCETTO 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	0,00%
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	€ 29,61	0,00%
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	NR	€ 0,79	€ 0,85	0,00%
825/4460	IS.736	825/4460	PIASTRA DI ANCORAGGIO DELLA SCALETTA IN FE37 CON TRATTAMENTO DI ZIN- CATURA A CALDO	NR	€ 106,20	€ 113,63	0,00%
831/6910	IS.737	831/6910	ARMADIETTO CON COMBINATORE A CHIAVE SL CODICE D PER CANTIERI IN LINEA N.T. IS 319 ED.71	NR	€ 256,81	€ 274,78	0,00%
846/0150	IS.738	846/0150	ALIMENTATORE STABILIZZATO 24/48 V CC 250/900 MILLIAMPERE IN SICUREZZA PER RIVELATORI DI SQUILIBRIO COMPLETO DI CONTROPIASTRA E DI CUSTODIA	NR	€ 691,96	€ 740,39	0,00%
SS.CE.B.101.A	IS.739	SS.CE.B.101.A	FORNITURA DI BASI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO PER CASSETTE DI GIUNZIONE E 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.	CAD	€ 123,40	€ 99,28	0,00%
SB.AB.A.101.B	IS.741	SB.AB.A.101.B	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 staz...-Per 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 staz...-Per cadauna informazione trasmessa da un posto e ricevuta da una stazione.	CAD	€ 1.691,72	€ 1.361,00	0,00%
SB.BA.A.101.F	IS.743	SB.BA.A.101.F	Fornitura apparecchiature per B.A. banalizzato: posto di blocco a due o tre aspetti coincidente con posto ripetitore con o senza alzament...	CAD	€ 43.566,58	€ 35.049,54	0,00%
SB.GR.A.101.A	IS.744	SB.GR.A.101.A	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. -	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 STAZI...Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive	CAD	€ 1.628,30	€ 1.309,98	100,00%
SB.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	CAD	€ 467,26	€ 375,91	100,00%
SB.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 gli schemi di principio della serie SBA AVVERTENZE 5001465 POSA P.B.A. DI LINEA A CO	CAD	€ 28.960,25	€ 23.298,67	100,00%
SB.BA.A.208.A	IS.749	SB.BA.A.208.A	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 telein...-Messa a punto, regolazioni e prove funzionali di P.B.A. banalizzato di linea	CAD	€ 672,40	€ 540,95	100,00%
SB.BA.A.206.A	IS.750	SB.BA.A.206.A	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.	CAD	€ 246,15	€ 198,03	100,00%
SB.BA.A.206.B	IS.751	SB.BA.A.206.B	Maggiorazioni da applicare alle voci SB.BA.A.204. e SB.BA.A.205. - Maggiorazione per ogni interruttore a scatto impiegato nel posto di blocco	CAD	€ 79,40	€ 63,88	100,00%
SB.AB.B.202.A	IS.752	SB.AB.B.202.A	Posa in opera complessi di apparecchiature per il rilevamento di anomalità sia all'interno del P.B.A., che su i c.d.b. - Posa segnalatore ottico di anomalità di cui alla sottovoce SB.AB.B.101.A.	CAD	€ 75,34	€ 60,61	100,00%
SS.MD.D.201.A	IS.753	SS.MD.D.201.A	POSA IN OPERA DI MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. DA DEVIATIOIO, COMPRESA LA POSA E L'INTRODUZIONE DEL CAVO FLESSIBILE E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DEL...POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 APPLICATA A DEVIATIOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE	CAD	€ 888,26	714,61	100,00%
SS.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 DEVIATIOIO O DA SCARPA FERMACARRO	CAD	€ 110,93	89,24	0,00%
SS.MD.E.202.A	IS.755	SS.MD.E.202.A	POSA IN OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA O FERMADEVIATIOI BLOCCABILI, O DI PEDALI DI CUI ALLA VOCE: SS.MD.E.101 AVVERTENZE 5001764 POSA PROTEZIONI PER CA...- POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DI QUALUNQUE TIPO, DA DEVIATIOIO O DA SCARPA FERMACARRO	CAD	€ 144,06	115,9	100,00%
SS.MD.E.203.A	IS.756	SS.MD.E.203.A	POSA IN OPERA DI PROTEZIONE IN LAMIERA DEI TIRANTI DI MANOVRA E DI CONTROLLO DA DEVIATIOIO	CAD	€ 6,64	5,34	100,00%
SS.MD.E.202.B	IS.757	SS.MD.E.202.B	POSA IN OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA O FERMADEVIATIOI BLOCCABILI, O DI PEDALI DI CUI ALLA VOCE: SS.MD.E.101 AVVERTENZE 5001764 POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA, FERMADEVIATIO	CAD	€ 111,01	89,31	100,00%
MT.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%
MT.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%
MT.FO.A.1105.A	IS.760	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%
MT.FO.A.1108.C	IS.761	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%
MT.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%

Art. EP di Riferimento	N.Progr. Art. Tariffa	Art. EP di Riferimento	DESCRIZIONE	U.M	Costo Base Tariffa/Catalogo	Costo Diretto	% Mano dopera
MT.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 le...Per ogni coppia di boe	CAD	€ 738,00	593,72	100,00%
MT.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 ALLA VOCE MT.RC.B.2201 la voce comprende e compensa l...Per ogni coppia di boe	CAD	€ 765,00	615,45	100,00%
MT.VR.A.2101.A3S	IS.765	MT.VR.A.2101.A3S	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformità alla disposizione 16/2003 (Fase 3a - Stazione)	CAD	€ 9.770,70	7860,58	100,00%
SS.CE.K.2101.B	IS.766	SS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusioni 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%
SS.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 esclusioni di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G	m	€ 1,43	1,15	100,00%
MT.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 voce...Per ogni encoder interessato dall'intervento di modifica o aggiornamento	CAD	€ 1.710,00	1375,7	100,00%
MT.RC.B.2202.A	IS.769	MT.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 compensa le seguenti...Per ogni encoder interessato dall'intervento di modifica o aggiornamento	CAD	€ 2.520,00	2027,35	100,00%
MT.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 conformità alla disposizione 16/2003 (Fase 3a - Linea)	CAD	€ 3.880,00	€ 3.121,48	100,00%
804/0260	IS.771	804/0260	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE 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 SEGNALE 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 COMPRESIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 2 LAMPADA DI SERVIZIO, 2 LAMPADA DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393	CAD	€ 985,56	1054,54	0,00%
825/5190	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%
825/0230	IS.775	825/0230	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRESIVO DI MORSETTI 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 conformità 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 conformità 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 conformità 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 morsetteria 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	€ 1,42	0,00%
AC.PP.B.3106.A	IS.785	AC.PP.B.3106.A	Fornitura in opera di controllore di ente chiavi di rallentamento Per ogni chiave	cad	€ 902,00	€ 725,66	20,00%
AC.PP.B.3112.A	IS.786	AC.PP.B.3112.A	Fornitura in opera di ente dispositivi chiavi di zona	cad	€ 4.323,00	€ 3.477,88	20,00%
AC.PP.B.3114.A	IS.787	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviato	cad	€ 4.323,00	€ 3.477,88	20,00%
AC.PP.B.3115.A	IS.788	AC.PP.B.3115.A	Fornitura in opera di controllore di ente fermatevi (una o due posizioni)	cad	€ 4.323,00	€ 3.477,88	20,00%
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	€ 3.477,88	20,00%
AC.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	€ 5.764,00	€ 4.637,17	20,00%
AC.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	€ 3.477,88	20,00%
AC.PP.B.3135.A	IS.792	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvic	cad	€ 4.323,00	€ 3.477,88	20,00%
AC.PP.B.3136.A	IS.793	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra	cad	€ 4.323,00	€ 3.477,88	20,00%
AC.PP.B.3141.A	IS.794	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile	cad	€ 4.323,00	€ 3.477,88	20,00%
AC.PP.B.3101.A	IS.795	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato	cad	€ 5.764,00	€ 4.637,17	20,00%
AC.PP.B.3107.A	IS.796	AC.PP.B.3107.A	Fornitura in opera di controllore di ente consensi elettrici generic	cad	€ 1.892,00	€ 1.522,12	20,00%
AC.PP.B.3108.A	IS.797	AC.PP.B.3108.A	Fornitura in opera di controllore di ente stazione porta su itinerari di partenze	cad	€ 902,00	€ 725,66	20,00%
AC.PP.B.3110.A	IS.798	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	€ 3.769,91	20,00%
AC.PP.B.3111.A	IS.799	AC.PP.B.3111.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo di stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)	cad	€ 4.686,00	€ 3.769,91	20,00%
AC.PP.B.3126.A	IS.800	AC.PP.B.3126.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codic	cad	€ 13.145,00	€ 10.575,22	20,00%
AC.PP.B.3138.A	IS.801	AC.PP.B.3138.A	Fornitura in opera di controllore di ente Sezioni di BA sulle tratte attigue	cad	€ 1.804,00	€ 1.451,33	20,00%

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	WBS										
	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_1.2.12.1.4.1 FASE 2										
	Liv.67-C2B_1.2.12.1.4.1.1 PIAZZALE IS										
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	3,00				3,00	€ 17,64	€ 52,92	0,00%	0,00
IS.601 (SS.CE.F.101.B)	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUTTORI 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. Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	4,00				4,00	€ 35,35	€ 141,40	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	7,00				7,00	€ 5,60	€ 39,20	100,00%	39,20
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	14.400,00				14.400,00	€ 0,41	€ 5.904,00	100,00%	5.904,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	151,00				151,00	€ 7,71	€ 1.164,21	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	1.418,00				1.418,00	€ 21,13	€ 29.962,34	0,00%	0,00
IS.606 (SS.CE.J.101.A)	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. Descrizione quantità/ Formula	Sommano KG	2.280,00				2.280,00	€ 3,64	€ 8.299,20	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	144,00				144,00	€ 8,63	€ 1.242,72	100,00%	1.242,72
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	1.350,00				1.350,00	€ 21,44	€ 28.944,00	100,00%	28.944,00
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 ATTRAVERSAMENTO Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	430,00				430,00	€ 13,99	€ 6.015,70	100,00%	6.015,70
IS.610 (SS.CE.C.207.A)	SOVRAPPREZZO DELLE VOCI SS.CE.C.204, SS.CE.C.205, E SS.CE.C.206, NEI CASI DI POSA AFFIORANTE O NON INTERRATA PER ...SOVRAPPREZZO 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 RIEMPIITI CON SABBIA. Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	1.424,00				1.424,00	€ 0,84	€ 1.196,16	100,00%	1.196,16
IS.611 (SS.CE.C.210.O)	POSA IN OPERA IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO DEGLI STESSI, IN PIU' OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO UTILE FINO A mm 100 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	1.060,00				1.060,00	€ 11,75	€ 12.455,00	100,00%	12.455,00
IS.612 (SS.LV.A.201.A)	GETTO DI CALCESTRUZZO PER PROTEZIONE DI CANALIZZAZIONI INTERRATE Descrizione quantità/ Formula	Sommano M3	27,00				27,00	€ 86,98	€ 2.348,46	100,00%	2.348,46
IS.613 (SS.LV.G.201.A)	ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI Descrizione quantità/ Formula	Sommano M3	36,00				36,00	€ 14,60	€ 525,60	100,00%	525,60
IS.614 (SS.LV.A.201.B)	GETTO DI CALCESTRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC. Descrizione quantità/ Formula		14,00				14,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano	M3					14,00	€ 149,13	€ 2.087,82	100,00%	2.087,82
IS.615 (SS.LV.D.101.B)	FORNITURA ACCIAIO O FERRO IN BARRE O PROFILATI ZINCATI CON ZINCATURA DI ZINCO PURO A CALDO Descrizione quantità/ Formula		877,00				877,00				
	Sommano	KG					877,00	€ 3,35	€ 2.937,95	0,00%	0,00
IS.616 (SS.LV.D.102.D)	FORNITURA DI LAMIERA DI ACCIAIO STRIATA, ZINCATA Descrizione quantità/ Formula		602,00				602,00				
	Sommano	KG					602,00	€ 2,10	€ 1.264,20	0,00%	0,00
IS.617 (SS.LV.D.204.A)	POSA ACCIAIO COMPRESI GLI ORGANI DI FISSAGGIO Descrizione quantità/ Formula		351,00				351,00				
	Sommano	KG					351,00	€ 1,79	€ 628,29	100,00%	628,29
IS.618 (SS.LV.D.204.B)	POSA ACCIAIO ESCLUSI GLI ORGANI DI FISSAGGIO Descrizione quantità/ Formula		1.128,00				1.128,00				
	Sommano	KG					1.128,00	€ 0,23	€ 259,44	100,00%	259,44
IS.619 (804/0160)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML Descrizione quantità/ Formula		7.463,00				7.463,00				
	Sommano	M					7.463,00	€ 1,28	€ 9.552,64	0,00%	0,00
IS.620 (804/0100)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML Descrizione quantità/ Formula		7.801,00				7.801,00				
	Sommano	M					7.801,00	€ 1,12	€ 8.737,12	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula		3,00				3,00				
	Sommano	CAD					3,00	€ 1.453,53	€ 4.360,59	0,00%	0,00
IS.641 (831/0180)	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B. Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 58,49	€ 116,98	0,00%	0,00
IS.642 (831/0280)	TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE DA 100 VA DEI C.D.B. CON RELE' IN C.A. Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 85,30	€ 341,20	0,00%	0,00
IS.643 (831/0350)	TRASFORMATORE DI RICEZIONE CON RESISTENZE LIMITATRICI INCORPORATE PER C.D.B. CON RELE' A C.A. Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 59,19	€ 118,38	0,00%	0,00
IS.644 (831/1200)	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 BASETTE, COMPLETA DI BASAMENTO DI FISSAGGIO. Descrizione quantità/ Formula		6,00				6,00				
	Sommano	CAD					6,00	€ 25,46	€ 152,76	0,00%	0,00
IS.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		3,00				3,00				
	Sommano	CAD					3,00	€ 4.285,53	€ 12.856,59	0,00%	0,00
IS.646 (SB.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		6,00				6,00				
	Sommano	CAD					6,00	€ 444,67	€ 2.668,02	0,00%	0,00
IS.647 (SB.AL.A.2.05.A)	Regolazione e messa a punto di c.d.b. di blocco banalizzato di stazione attrezzato con connessioni induttive Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 375,91	€ 1.503,64	100,00%	1.503,64
IS.648 (SB.AL.A.204.A)	Formazione di circuito di binario di stazione, compresa la posa delle apposite cassette da c.d.b. Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 1.099,40	€ 4.397,60	100,00%	4.397,60
IS.649 (SS.SG.H.204.A)	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		3,00				3,00				
	Sommano	CAD					3,00	€ 106,26	€ 318,78	100,00%	318,78
	Liv.0 - C2B Liv.1 -C2B_1 IMPIANTI								€ 150.592,91		€ 67.866,41

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
I.S.636 (MT.CI.A.1109.A)	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_1.2.12.1.4.1.2 S C M T Fornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di tipo fisso Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	4,00			4,00	€ 1.421,32	€ 5.685,28	0,00%	0,00
I.S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	4,00			4,00	€ 1.309,09	€ 5.236,36	100,00%	5.236,36
I.S.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. Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	8,00			8,00	€ 76,87	€ 614,96	100,00%	614,96
I.S.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 conformità alla disposizione 16/2003 (Fase 2) Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	1,00			1,00	€ 2.307,32	€ 2.307,32	100,00%	2.307,32
									€ 13.843,92		€ 8.158,64
I.S.785 (AC.PP.B.3106.A)	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 3a Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2.1 CABINA IS Fornitura in opera di controllore di ente chiavi di rallentamento Per ogni chiave Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	1,00			1,00	€ 725,66	€ 725,66	20,00%	145,13
I.S.786 (AC.PP.B.3112.A)	Fornitura in opera di ente dispositivi chiavi di zona Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	1,00			1,00	€ 3.477,88	€ 3.477,88	20,00%	695,58
I.S.787 (AC.PP.B.3114.A)	Fornitura in opera di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoti Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	2,00			2,00	€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15
I.S.788 (AC.PP.B.3115.A)	Fornitura in opera di controllore di ente fermadeviatoti (una o due posizioni) Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	2,00			2,00	€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15
I.S.789 (AC.PP.B.3116.A)	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti) Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	1,00			1,00	€ 3.477,88	€ 3.477,88	20,00%	695,58
I.S.790 (AC.PP.B.3118.A)	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce) Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	2,00			2,00	€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15
I.S.791 (AC.PP.B.3119.A)	Fornitura in opera di controllore di ente manovra casse elettriche deviatoti Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	2,00			2,00	€ 4.637,17	€ 9.274,34	20,00%	1.854,87
I.S.792 (AC.PP.B.3135.A)	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	1,00			1,00	€ 3.477,88	€ 3.477,88	20,00%	695,58
I.S.793 (AC.PP.B.3136.A)	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	2,00			2,00	€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15
I.S.794 (AC.PP.B.3141.A)	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	1,00			1,00	€ 3.477,88	€ 3.477,88	20,00%	695,58

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
IS.621 (AC.RC.A.3101.A)	Cadauna riconfigurazione software di cabina ACC /ACC_M per modifiche di piazzale Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00				1,00 1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	100,00%	28.157,68
IS.622 (AC.RC.A.3102.A)	Per i primi 25 enti interessati dalla modifica di piazzale. CADAUNO ENTE Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	25,00				25,00 25,00	€ 2.252,61	€ 56.315,25	100,00%	56.315,25
IS.623 (AC.RC.A.3102.B)	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 26 e 50. per cad. ENTE Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	10,00				10,00 10,00	€ 1.126,31	€ 11.263,10	100,00%	11.263,10
	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 3a Liv.6 -C2B_1.2.12.1.4.2.2 PIAZZALE IS							€ 147.470,59			€ 106.082,94
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 Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	3,00				3,00 3,00	€ 17,64	€ 52,92	0,00%	0,00
IS.601 (SS.CE.F.101.B)	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUTTORI 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. Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	43,00				43,00 43,00	€ 35,35	€ 1.520,05	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	2,00				2,00 2,00	€ 53,01	€ 106,02	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	48,00				48,00 48,00	€ 5,60	€ 268,80	100,00%	268,80
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 Descrizione quantità/ Formula Sommano	M	71.390,00				71.390,00 71.390,00	€ 0,41	€ 29.269,90	100,00%	29.269,90
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 Descrizione quantità/ Formula Sommano	M	161,00				161,00 161,00	€ 7,71	€ 1.241,31	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula Sommano	M	1.092,00				1.092,00 1.092,00	€ 14,67	€ 16.019,64	0,00%	0,00
IS.606 (SS.CE.J.101.A)	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. Descrizione quantità/ Formula Sommano	KG	477,00				477,00 477,00	€ 3,64	€ 1.736,28	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula Sommano	M	153,00				153,00 153,00	€ 8,63	€ 1.320,39	100,00%	1.320,39
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 T...-POSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.103.B POSATI IN STAZIONE, IN BANCHINA Descrizione quantità/ Formula Sommano	M	1.040,00				1.040,00 1.040,00	€ 15,35	€ 15.964,00	100,00%	15.964,00
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 Descrizione quantità/ Formula		26,00				26,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh				altezza	%
	Sommano	M				26,00	€ 7,00	€ 182,00	100,00%	182,00
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 ATTRAVERSAMENTO Descrizione quantità/ Formula		120,00			120,00				
	Sommano	M				120,00	€ 13,99	€ 1.678,80	100,00%	1.678,80
IS.610 (SS.CE.C.207.A)	SOVRAPPREZZO DELLE VOCI SS.CE.C.204, SS.CE.C.205, E SS.CE.C.206, NEI CASI DI POSA AFFIORANTE O NON INTERRATA PER ...SOVRAPPREZZO 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 RIEMPIITI CON SABBIA. Descrizione quantità/ Formula		1.823,00			1.823,00				
	Sommano	M				1.823,00	€ 0,84	€ 1.531,32	100,00%	1.531,32
IS.611 (SS.CE.C.210.O)	POSA IN OPERA IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO DEGLI STESSI, IN PIU' OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO UTILE FINO A mm 100 Descrizione quantità/ Formula		192,00			192,00				
	Sommano	M				192,00	€ 11,75	€ 2.256,00	100,00%	2.256,00
IS.612 (SS.LV.A.201.A)	GETTO DI CALCESTRUZZO PER PROTEZIONE DI CANALIZZAZIONI INTERRATE Descrizione quantità/ Formula		6,10			6,10				
	Sommano	M3				6,10	€ 86,98	€ 530,58	100,00%	530,58
IS.613 (SS.LV.G.201.A)	ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI Descrizione quantità/ Formula		11,00			11,00				
	Sommano	M3				11,00	€ 14,60	€ 160,60	100,00%	160,60
IS.614 (SS.LV.A.201.B)	GETTO DI CALCESTRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC. Descrizione quantità/ Formula		4,50			4,50				
	Sommano	M3				4,50	€ 149,13	€ 671,09	100,00%	671,09
IS.615 (SS.LV.D.101.B)	FORNITURA ACCIAIO O FERRO IN BARRE O PROFILATI ZINCATI CON ZINCATURA DI ZINCO PURO A CALDO Descrizione quantità/ Formula		269,00			269,00				
	Sommano	KG				269,00	€ 3,35	€ 901,15	0,00%	0,00
IS.616 (SS.LV.D.102.D)	FORNITURA DI LAMIERA DI ACCIAIO STRIATA, ZINCATA Descrizione quantità/ Formula		184,00			184,00				
	Sommano	KG				184,00	€ 2,10	€ 386,40	0,00%	0,00
IS.617 (SS.LV.D.204.A)	POSA ACCIAIO COMPRESI GLI ORGANI DI FISSAGGIO Descrizione quantità/ Formula		107,00			107,00				
	Sommano	KG				107,00	€ 1,79	€ 191,53	100,00%	191,53
IS.618 (SS.LV.D.204.B)	POSA ACCIAIO ESCLUSI GLI ORGANI DI FISSAGGIO Descrizione quantità/ Formula		346,00			346,00				
	Sommano	KG				346,00	€ 0,23	€ 79,58	100,00%	79,58
IS.619 (804/0160)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML Descrizione quantità/ Formula		32.172,00			32.172,00				
	Sommano	M				32.172,00	€ 1,28	€ 41.180,16	0,00%	0,00
IS.629 (804/0200)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X4 Descrizione quantità/ Formula		10.178,00			10.178,00				
	Sommano	M				10.178,00	€ 1,58	€ 16.081,24	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula		13.623,00			13.623,00				
	Sommano	M				13.623,00	€ 2,90	€ 39.506,70	0,00%	0,00
IS.620 (804/0100)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML Descrizione quantità/ Formula		8.847,00			8.847,00				
	Sommano	M				8.847,00	€ 1,12	€ 9.908,64	0,00%	0,00
IS.631 (804/0180)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 4X2,5 Descrizione quantità/ Formula		3.064,00			3.064,00				
	Sommano	M				3.064,00	€ 1,88	€ 5.760,32	0,00%	0,00
IS.632 (804/0240)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 3X4 Descrizione quantità/ Formula		159,00			159,00				
	Sommano	M				159,00	€ 2,02	€ 321,18	0,00%	0,00
IS.633 (804/0280)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 3X10 Descrizione quantità/ Formula		1.123,00			1.123,00				
	Sommano	M				1.123,00	€ 4,21	€ 4.727,83	0,00%	0,00
IS.634 (804/0120)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 8X1 Descrizione quantità/ Formula		159,00			159,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano	M					159,00	€ 1,82	€ 289,38	0,00%	0,00
IS.635 (804/0140)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE. FORMAZIONE 16X1 Descrizione quantità/ Formula		6.129,00				6.129,00				
	Sommano	M					6.129,00	€ 3,21	€ 19.674,09	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 1.453,53	€ 5.814,12	0,00%	0,00
IS.650 (799/1110)	LAMPADINE ELETTRICHE AD INCANDESCENZA PER FUNZIONAMENTO IN PARALLELO A TENSIONE COSTANTE - GRUPPO CEI 2 - PER SEGNALI DI CHIAMATA - ATTACCO BA 205 - 125V 25W - SOSTITUITA DA 799/1100 Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 2,47	€ 9,88	0,00%	0,00
IS.651 (825/0130)	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA AD 1 ASPETTO DI COLORE VERDE COMPRENSIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 1 LAMPADA DI SERVIZIO, 1 LAMPADA DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 - SOSTITUISCE 825/936-773 Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 788,79	€ 788,79	0,00%	0,00
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 LAMPADINE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 - SOSTITUISCE 825/937-774 Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 1.064,43	€ 1.064,43	0,00%	0,00
IS.653 (825/0170)	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 LAMPADINE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 1.369,45	€ 2.738,90	0,00%	0,00
IS.654 (825/4620)	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPENSORE Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 169,56	€ 678,24	0,00%	0,00
IS.655 (825/4660)	DISPENSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 154,79	€ 619,16	0,00%	0,00
IS.656 (825/5200)	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO Descrizione quantità/ Formula		4,00				1,00				
	Sommano	CAD					1,00	€ 49,69	€ 49,69	0,00%	0,00
IS.657 (825/5240)	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 9,26	€ 37,04	0,00%	0,00
IS.658 (825/5911)	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUZIONE DI COLORE BIANCO. Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 935,79	€ 1.871,58	0,00%	0,00
IS.659 (825/6550)	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500 NORME TECNICHE IS 212 Descrizione quantità/ Formula		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 176,94	€ 353,88	0,00%	0,00
IS.660 (825/6560)	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418 Descrizione quantità/ Formula		4,00				4,00				
	Sommano	CAD					4,00	€ 72,36	€ 289,44	0,00%	0,00
IS.661 (825/6570)	GRUPPO ACCESSORI COMPRESO: 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		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 511,27	€ 1.022,54	0,00%	0,00
IS.662 (825/6590)	TERRAZZINO INTERMEDIO COMPRESO SCALETTA, PIANO DI CALPESTIO E PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I 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		2,00				2,00				
	Sommano	CAD					2,00	€ 480,74	€ 961,48	0,00%	0,00
IS.663 (825/0250)	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRESO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA AD 1 ASPETTO DI COLORE VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393 Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				
	Sommano	0					1,00	€ 361,38	€ 361,38	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
S.664 (825/0220)	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRESIVO 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	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 436,85	€ 436,85	0,00%	0,00
S.665 (825/0210)	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRESIVO DI MORSETTIERA ARRIVO CAVI PER GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 3 ASPETTI DI COLORE ROSSO, GIALLO E VERDE. SPECIFICA TECNICA IS 393 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00				2,00 2,00	€ 566,82	€ 1.133,64	0,00%	0,00
S.666 (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	Sommano CAD	4,00				4,00 4,00	€ 31,77	€ 127,08	0,00%	0,00
S.667 (831/1230)	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE Descrizione quantità/ Formula	Sommano 0	4,00				4,00 4,00	€ 26,14	€ 104,56	0,00%	0,00
S.668 (831/6770)	ELETTROMAGNETE D'INTALLONABILITA' A COMANDO PER MANOVRE DA DEVIATIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI ACEI E ACC. 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	Sommano CAD	5,00				5,00 5,00	€ 4.285,53	€ 21.427,65	0,00%	0,00
S.646 (SB.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	Sommano CAD	10,00				10,00 10,00	€ 444,67	€ 4.446,70	0,00%	0,00
S.648 (SB.AL.A.204.A)	Formazione di circuito di binario di stazione, compresa la posa delle apposite cassette da c.d.b. Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	5,00				5,00 5,00	€ 1.099,40	€ 5.497,00	100,00%	5.497,00
S.647 (SB.AL.A.2.05.A)	Regolazione e messa a punto di c.d.b. di blocco banalizzato di stazione 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
S.649 (SS.SG.H.204.A)	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	Sommano CAD	4,00				4,00 4,00	€ 106,26	€ 425,04	100,00%	425,04
S.669 (SS.SG.A.203.A)	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	Sommano CAD	2,00				2,00 2,00	€ 52,93	€ 105,86	100,00%	105,86
S.670 (SS.SG.A.203.B)	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00				2,00 2,00	€ 71,92	€ 143,84	100,00%	143,84
S.671 (SS.SG.B.201.A)	COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO RCK 15N/mm ² (150 Kg/cm ²) - COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO, DI FORMA PARALLELEPIPEDA, RIFINITI A PUNTA DI DIAMANTE Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00				2,00 2,00	€ 145,88	€ 291,76	100,00%	291,76
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 BARRIERE Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	4,00				4,00 4,00	€ 125,12	€ 500,48	100,00%	500,48
S.673 (SS.SG.F.103.A)	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	Sommano CAD	2,00				2,00 2,00	€ 29,91	€ 59,82	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
IS.674 (SS.SG.H.202.A)	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 Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	CAD				2,00	€ 44,38	€ 88,76	0,00%	0,00	
IS.675 (SS.SG.E.101.A)	CONSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE. Descrizione quantità/ Formula		3,00								
	Sommano	CAD				3,00	€ 742,96	€ 2.228,88	0,00%	0,00	
IS.676 (SS.SG.E.101.B)	CONSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALE LUMINOSO CON INDICAZIONI SUCCESSIVE ALLA PRIMA: - PER CADAUNA INDICAZIONE. Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	CAD				2,00	€ 197,10	€ 394,20	0,00%	0,00	
IS.677 (SS.SG.F.102.A)	FORNITURA DI MENSOLA SUPERIORE PER SEGNALE LUMINOSO A INDICAZIONE DI LETTERE E DI CIFRE, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI. FORNITURA MENSOLA SUPERIORE IN ACCIAIO ZINCATO PER SEGNALE Descrizione quantità/ Formula		3,00								
	Sommano	CAD				3,00	€ 74,09	€ 222,27	0,00%	0,00	
IS.678 (SS.SG.E.202.A)	POSA IN OPERA DI SEGNALE 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 SEGNALE LUMINOSO DI QUALUNQUE NUMERO DI INDICAZIONI. Descrizione quantità/ Formula		3,00								
	Sommano	CAD				3,00	€ 125,12	€ 375,36	100,00%	375,36	
IS.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 S...-FORNITURA DISPOSITIVO ATTO AD EFFETTUARE UNA STABILIZZAZIONE E RELATIVA LIBERAZIONE Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	CAD				1,00	€ 758,62	€ 758,62	0,00%	0,00	
IS.680 (SS.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'INTRODUZIONE...-POSA DISPOSITIVO PER FUORI SERVIZIO Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	CAD				1,00	€ 101,00	€ 101,00	100,00%	101,00	
IS.681 (SS.AC.F.1101.A)	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 FO...-FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	CAD				1,00	€ 1.024,69	€ 1.024,69	0,00%	0,00	
IS.682 (SS.AC.F.201.A)	POSA IN OPERA DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO COMPRESA LA POSA DELLE MORSETTE...-POSA IN OPERA SU QUALSIASI STRUTTURA GIA' PREDISPOSTA, DI TRASMETTICHIAVE O DI SERRATURA DI CONSENSO ELETTRICO CON CHIAVE O DI COMBINATORI A MANIGLIA Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	CAD				1,00	€ 35,76	€ 35,76	100,00%	35,76	
IS.671 (SS.SG.B.201.A)	CONSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO RCK 15N/mm ² (150 Kg/cm ²) - COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO, DI FORMA PARALLELEPIPEDA, RIFINITI A PUNTA DI DIAMANTE Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	CAD				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		2,00								
	Sommano	NR				2,00	€ 5.083,64	€ 10.167,28	0,00%	0,00	
IS.684 (831/6570)	COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80 Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	NR				2,00	€ 61,88	€ 123,76	0,00%	0,00	
IS.685 (831/6660)	GUAINA FLESSIBILE ANACONDA SEALTITE TIPO H.C. DA 1"// Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	RO				2,00	€ 42,83	€ 85,66	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
S.686 (832/3330)	TIRANERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MAN OVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI ARMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI. Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	2,00				2,00 2,00	€ 927,43	€ 1.854,86	0,00%	0,00
S.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 INGLESII SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI INGLESII DOPPI Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	2,00				2,00 2,00	€ 484,24	€ 968,48	0,00%	0,00
S.688 (832/8190)	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE - DIAM. MM20,5X27X19L - PER GANASCE DELLE TIRANERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANASCE DELLE TIRANERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANERIE DI MANOVRA E Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	4,00				4,00 4,00	€ 0,19	€ 0,76	0,00%	0,00
S.689 (832/8210)	BOCCOLA ISOLANTE PICCOLA - DIAM. mm 16,5X22,5X19L - PER ZAMPE DELLE TIRANERIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO FS 49, FS 60 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	8,00				8,00 8,00	€ 0,17	€ 1,36	0,00%	0,00
S.690 (832/8240)	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 16,5X38 - PER ZAMPE DELLE TIRANERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 E FS 60 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	8,00				8,00 8,00	€ 0,18	€ 1,44	0,00%	0,00
S.691 (832/8250)	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 20,5X42 - PER GANASCE DELLE TIRANERIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANASCE DELLE TIRANERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANERIE Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	4,00				4,00 4,00	€ 0,30	€ 1,20	0,00%	0,00
S.692 (832/8310)	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE DIAM. MM 21X27X29L PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANERIE 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) Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	8,00				8,00 8,00	€ 0,13	€ 1,04	0,00%	0,00
S.693 (832/8340)	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	4,00				4,00 4,00	€ 0,67	€ 2,68	0,00%	0,00
S.694 (832/8350)	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	4,00				4,00 4,00	€ 0,51	€ 2,04	0,00%	0,00
S.695 (832/8360)	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. 50X4 MM - PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANERIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO 49 E 60 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	8,00				8,00 8,00	€ 0,17	€ 1,36	0,00%	0,00
S.696 (832/8390)	SAGOMA ISOLANTE PER GANASCE DELLE TIRANERIE DI MANOVRA E CONTROLLO ARMAMENTO FS 60 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	4,00				4,00 4,00	€ 1,03	€ 4,12	0,00%	0,00
S.697 (820/9900)	UNITA' DI CONTENIMENTO PER N. 6 INDICATORI DI ISOLAMENTO MOD. 1000R00U6 NORME TECNICHE IS 228. Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00 1,00	€ 237,29	€ 237,29	0,00%	0,00
S.698 (820/9920)	SCHEDA TIPO 1000SR00 DI CONTROLLO TENSIONE INGRESSO INDICATORI E ALIMENTAZIONE GENERALE CENTRALINA CON CONTATTI ALLARMI N.C. IN NORMALITA' Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00 1,00	€ 172,46	€ 172,46	0,00%	0,00
S.699 (820/9930)	SCHEDA CONTROLLO REGOLARITA' TENSIONI USCITA CENTRALINA MOD. 10007R00. Descrizione quantità/ Formula		1,00				1,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
		Sommano	NR				1,00	€ 102,71	€ 102,71	0,00%	0,00
IS.700 (820/9940)	PANNELLO FRONTALE PER SCHEDE 10007R00 E 10005R00. Descrizione quantità/ Formula			1,00			1,00				
		Sommano	NR				1,00	€ 30,79	€ 30,79	0,00%	0,00
IS.701 (804/2370)	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 Descrizione quantità/ Formula			120,00			120,00				
		Sommano	M				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				
		Sommano	M				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 H05 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	M				500,00	€ 0,79	€ 395,00	0,00%	0,00
IS.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	M				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				
		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			1,00			1,00				
		Sommano	NR				1,00	€ 286,82	€ 286,82	0,00%	0,00
IS.708 (820/9860)	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI CONTINUE TIPO ISOL24C NT IS 228. Descrizione quantità/ Formula			1,00			1,00				
		Sommano	NR				1,00	€ 373,62	€ 373,62	0,00%	0,00
IS.709 (820/9870)	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI CONTINUE TIPO ISOL48C NT IS 228. Descrizione quantità/ Formula			1,00			1,00				
		Sommano	NR				1,00	€ 380,74	€ 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 FS 886-21/12 del 10/1959. Descrizione quantità/ Formula			1,00			1,00				
		Sommano	NR				1,00	€ 1.036,35	€ 1.036,35	0,00%	0,00
IS.711 (825/0310)	CONTROPIASTRA PER RILEVATORE DIFFERENZIALE IN CONTENITORE TIPO RELE' FS 58 (CAT/PROG 825/030 Descrizione quantità/ Formula			1,00			1,00				
		Sommano	NR				1,00	€ 7,36	€ 7,36	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 (825/1000)	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 357 Descrizione quantità/ Formula			5,00			5,00				
		Sommano	NR				5,00	€ 13,64	€ 68,20	0,00%	0,00
IS.714 (825/1030)	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 Descrizione quantità/ Formula			1,00			1,00				
		Sommano	NR				1,00	€ 13,32	€ 13,32	0,00%	0,00
IS.715 (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			2,00			2,00				
		Sommano	NR				2,00	€ 10,29	€ 20,58	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	5,00				5,00	€ 13,93	€ 69,65	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00	€ 6,72	€ 6,72	0,00%	0,00
IS.718 (825/1460)	CONTROPIASTRA PER RELE' COMBINATORI 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER CORRENTI FORTI - N.T. IS 357 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00	€ 18,09	€ 18,09	0,00%	0,00
IS.719 (825/1920)	RESISTENZA SMALTATA DA 2300 OHM PER CONTROPIASTRE DEI RELE' 8/6 A 48V TIPO FS.58 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	8,00				8,00	€ 0,89	€ 7,12	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	10,00				10,00	€ 18,76	€ 187,60	0,00%	0,00
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. Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	5,00				5,00	€ 114,16	€ 570,80	0,00%	0,00
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. Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00	€ 113,41	€ 113,41	0,00%	0,00
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. Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	7,00				7,00	€ 103,50	€ 724,50	0,00%	0,00
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. Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00	€ 181,43	€ 181,43	0,00%	0,00
IS.725 (825/8310)	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. Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00	€ 88,21	€ 88,21	0,00%	0,00
IS.726 (825/4310)	RELE' COMBINATORE TIPO FS UNIFICATO 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER CORRENTI FORTI Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00	€ 415,88	€ 415,88	0,00%	0,00
IS.727 (825/6050)	CONTROPIASTRA PER INTERRUOTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	11,00				11,00	€ 2,53	€ 27,83	0,00%	0,00
IS.728 (825/6100)	INTERRUPTORE 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) Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	11,00				11,00	€ 60,25	€ 662,75	0,00%	0,00
IS.729 (825/9010)	BLOCCETTO 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) Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	35,00				35,00	€ 1,13	€ 39,55	0,00%	0,00
IS.730 (825/9020)	BLOCCETTO 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) Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	35,00				35,00	€ 1,07	€ 37,45	0,00%	0,00
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.- Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	40,00				40,00	€ 0,65	€ 26,00	0,00%	0,00
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) Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	10,00				10,00	€ 0,55	€ 5,50	0,00%	0,00
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) Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	30,00				30,00	€ 0,30	€ 9,00	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00 1,00	€ 29,61	€ 29,61	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	25,00				25,00 25,00	€ 0,85	€ 21,25	0,00%	0,00
IS.736 (825/4460)	PIASTRA DI ANCORAGGIO DELLA SCALETTA IN FE37 CON TRATTAMENTO DI ZIN- CATURA A CALDO Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00 1,00	€ 113,63	€ 113,63	0,00%	0,00
IS.659 (825/6550)	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500 NORME TECNICHE IS 212 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 176,94	€ 176,94	0,00%	0,00
IS.661 (825/6570)	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDE: 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	1,00				1,00 1,00	€ 511,27	€ 511,27	0,00%	0,00
IS.654 (825/4620)	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 169,56	€ 169,56	0,00%	0,00
IS.655 (825/4660)	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 154,79	€ 154,79	0,00%	0,00
IS.656 (825/5200)	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 49,69	€ 49,69	0,00%	0,00
IS.657 (825/5240)	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENT. LUMINOSI Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 9,26	€ 9,26	0,00%	0,00
IS.652 (825/0140)	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE GIALLO E VERDE COMPRESIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 2 LAMPADA DI SERVIZIO, 2 LAMPADE DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 - SOSTITUISCE 825/937-774 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 1.064,43	€ 1.064,43	0,00%	0,00
IS.664 (825/0220)	GRUPPO ALIMENTAZIONE COMPRESIVO 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	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 436,85	€ 436,85	0,00%	0,00
IS.737 (831/6910)	ARMADIETTO CON COMBINATORE A CHIAVE SL CODICE D PER CANTIERI IN LINEA N.T. IS 319 ED.71 Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00 1,00	€ 274,78	€ 274,78	0,00%	0,00
IS.738 (846/0150)	ALIMENTATORE STABILIZZATO 24/48 V CC 250/900 MILLIAMPERE IN SICUREZZA PER RIVELATORI DI SQUILIBRIO COMPLETO DI CONTROPIASTRA E DI CUSTODIA Descrizione quantità/ Formula	Sommano NR	1,00				1,00 1,00	€ 740,39	€ 740,39	0,00%	0,00
IS.739 (SS.CE.B.101.A)	FORNITURA DI BASI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO PER CASSETTE DI GIUNZIONE E SMISTAMENTO O PER CASSETTE TERMINALI DI QUALSIASI TIPO - FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 24,73	€ 24,73	0,00%	0,00
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. Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 99,28	€ 99,28	0,00%	0,00
IS.741 (SB.AB.A.101.B)	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 staz...-Per cadauna informazione trasmessa da un posto e ricevuta da due stazioni. Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00				2,00 2,00	€ 1.663,12	€ 3.326,24	0,00%	0,00
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 staz...-Per cadauna informazione trasmessa da un posto e ricevuta da una stazione. Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 1.361,00	€ 1.361,00	0,00%	0,00
IS.743 (SB.BA.A.101.F)	Fornitura apparecchiature per B.A. banalizzato: posto di blocco a due o tre aspetti coincidente con posto ripetitore con o senza alament... Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00 1,00	€ 35.049,54	€ 35.049,54	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MT.CI.A.2108.C)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00	€ 5.478,20	€ 5.478,20	100,00%	5.478,20
S.637	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						1,00				
(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
S.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 fornitrice fino al momen										
(MT.FO.A.1105.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	-2,00				-2,00	€ 5.515,85	-€ 11.031,70	0,00%	0,00
S.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	10.000,00				10.000,00	€ 2,24	€ 22.400,00	0,00%	0,00
S.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	Sommano CAD	4,00				4,00	€ 120,92	€ 483,68	70,00%	338,58
S.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 le ...-Per ogni coppia di boe										
(MT.RC.A.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	4,00				4,00	€ 593,72	€ 2.374,88	100,00%	2.374,88
S.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 l...-Per ogni coppia di boe										
(MT.RC.B.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	4,00				4,00	€ 615,45	€ 2.461,80	100,00%	2.461,80
S.765	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformità alla disposizione 16/2003 (Fase 3a - Stazione)										
(MT.VR.A.2101.A35)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	1,00				1,00	€ 7.860,58	€ 7.860,58	100,00%	7.860,58
S.766	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mmq										
(SS.CE.K.2101.B)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano m	8.000,00				8.000,00	€ 0,49	€ 3.920,00	100,00%	3.920,00
S.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	Sommano CAD	4,00				4,00	€ 76,87	€ 307,48	100,00%	307,48
S.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	2.000,00				2.000,00	€ 1,15	€ 2.300,00	100,00%	2.300,00
	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 3a Liv.6 - C2B_1.2.12.1.4.2.3 SCMT STAZIONE								€ 53.337,78		€ 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 3a Liv.6 - C2B_1.2.12.1.4.2.4 SCMT LINEA (MEANA)										
S.637	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										
(MT.CI.A.2109.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00				2,00	€ 1.309,09	€ 2.618,18	100,00%	2.618,18

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
S.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 le ...-Per ogni coppia di boe Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	CAD				2,00	€ 593,72	€ 1.187,44	100,00%	1.187,44	
S.636 (MT.CI.A.1109.A)	Fornitura di un PI SCMT di tipo I costituito da un PI formato da due boe di tipo fisso Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	CAD				2,00	€ 1.421,32	€ 2.842,64	0,00%	0,00	
S.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 voce...-Per ogni encoder interessato dall'intervento di modifica o aggiornamento Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	CAD				2,00	€ 1.375,70	€ 2.751,40	100,00%	2.751,40	
S.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 ALLA VOCE MT.RC.B.2201 la voce comprende e compensa l...-Per ogni coppia di boe Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	CAD				2,00	€ 615,45	€ 1.230,90	100,00%	1.230,90	
S.769 (MT.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 compensa le seguenti...-Per ogni encoder interessato dall'intervento di modifica o aggiornamento Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	CAD				2,00	€ 2.027,35	€ 4.054,70	100,00%	4.054,70	
S.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. Descrizione quantità/ Formula		12,00								
	Sommano	CAD				12,00	€ 76,87	€ 922,44	100,00%	922,44	
S.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 conformità alla disposizione 16/2003 (Fase 3a - Linea) Descrizione quantità/ Formula		1,00								
	Sommano	CAD				1,00	€ 3.121,48	€ 3.121,48	100,00%	3.121,48	
	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							€ 18.729,18		€ 15.886,54	
S.785 (AC.PP.B.3106.A)	Fornitura in opera di controllore di ente chiavi di rallentamento Per ogni chiave Descrizione quantità/ Formula		4,00								
	Sommano	cad				4,00	€ 725,66	€ 2.902,64	20,00%	580,53	
S.786 (AC.PP.B.3112.A)	Fornitura in opera di ente dispositivi chiavi di zona Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	cad				2,00	€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15	
S.787 (AC.PP.B.3114.A)	Fornitura in opera di ente dispositivi elettromagnetici intallabilità deviatoti Descrizione quantità/ Formula		4,00								
	Sommano	cad				4,00	€ 3.477,88	€ 13.911,52	20,00%	2.782,30	
S.790 (AC.PP.B.3118.A)	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce) Descrizione quantità/ Formula		12,00								
	Sommano	cad				12,00	€ 3.477,88	€ 41.734,56	20,00%	8.346,91	
S.791 (AC.PP.B.3119.A)	Fornitura in opera di controllore di ente manovra casse elettriche deviatoti Descrizione quantità/ Formula		4,00								
	Sommano	cad				4,00	€ 4.637,17	€ 18.548,68	20,00%	3.709,74	
S.792 (AC.PP.B.3135.A)	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio Descrizione quantità/ Formula		2,00								
	Sommano	cad				2,00	€ 3.477,88	€ 6.955,76	20,00%	1.391,15	
S.789 (AC.PP.B.3116.A)	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti) Descrizione quantità/ Formula		7,00								
	Sommano	cad				7,00	€ 3.477,88	€ 24.345,16	20,00%	4.869,03	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
S.795 (AC.PP.B.3101.A)	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	6,00			6,00 6,00	€ 4.637,17	€ 27.823,02	20,00%	5.564,60
S.796 (AC.PP.B.3107.A)	Fornitura in opera di controllore di ente consensi elettrici generici Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	4,00			4,00 4,00	€ 1.522,12	€ 6.088,48	20,00%	1.217,70
S.797 (AC.PP.B.3108.A)	Fornitura in opera di controllore di ente stazione porta su itinerari di partenza Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	2,00			2,00 2,00	€ 725,66	€ 1.451,32	20,00%	290,26
S.798 (AC.PP.B.3110.A)	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo di stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade) Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	2,00			2,00 2,00	€ 3.769,91	€ 7.539,82	20,00%	1.507,96
S.799 (AC.PP.B.3111.A)	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo di stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade) Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	2,00			2,00 2,00	€ 3.769,91	€ 7.539,82	20,00%	1.507,96
S.800 (AC.PP.B.3126.A)	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	2,00			2,00 2,00	€ 10.575,22	€ 21.150,44	20,00%	4.230,09
S.801 (AC.PP.B.3138.A)	Fornitura in opera di controllore di ente Sezioni di BA sulle tratte attigue Descrizione quantità/ Formula	Sommano	cad	2,00			2,00 2,00	€ 1.451,33	€ 2.902,66	20,00%	580,53
S.621 (AC.RC.A.3101.A)	Cadauna riconfigurazione software di cabina ACC /ACC_M per modifiche di piazzale Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	1,00			1,00 1,00	€ 28.157,68	€ 28.157,68	100,00%	28.157,68
S.622 (AC.RC.A.3102.A)	Per i primi 25 enti interessati dalla modifica di piazzale. CADAUNO ENTE Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	25,00			25,00 25,00	€ 2.252,61	€ 56.315,25	100,00%	56.315,25
S.623 (AC.RC.A.3102.B)	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 26 e 50. per cad. ENTE Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	25,00			25,00 25,00	€ 1.126,31	€ 28.157,75	100,00%	28.157,75
S.624 (AC.RC.A.3102.C)	Per i successivi enti interessati dalla modifica di piazzale tra 51 e 100. per cad ENTE Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	6,00			6,00 6,00	€ 804,51	€ 4.827,06	100,00%	4.827,06
	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								€ 307.307,38		€ 155.427,67
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	2,00			2,00 2,00	€ 17,64	€ 35,28	0,00%	0,00
S.601 (SS.CE.F.101.B)	FORNITURA GIUNZIONI PER CAVI A 6,8,12 E 16 CONDUTTORI 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. Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	72,00			72,00 72,00	€ 35,35	€ 2.545,20	0,00%	0,00
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	5,00			5,00 5,00	€ 53,01	€ 265,05	0,00%	0,00
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	79,00			79,00 79,00	€ 5,60	€ 442,40	100,00%	442,40

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	114,320,00								
						114,320,00					
						114,320,00	€ 0,41	€ 46.871,20	100,00%	46.871,20	
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	366,00								
						366,00					
						366,00	€ 7,71	€ 2.821,86	0,00%	0,00	
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	1.235,00								
						1.235,00					
						1.235,00	€ 14,67	€ 18.117,45	0,00%	0,00	
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	494,00								
						494,00					
						494,00	€ 21,13	€ 10.438,22	0,00%	0,00	
S.606 (SS.CE.J.101.A)	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. Descrizione quantità/ Formula	Sommano KG	918,00								
						918,00					
						918,00	€ 3,64	€ 3.341,52	0,00%	0,00	
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	348,00								
						348,00					
						348,00	€ 8,63	€ 3.003,24	100,00%	3.003,24	
S.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 T...-POSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.103.B POSATI IN STAZIONE, IN BANCHINA Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	1.175,00								
						1.175,00					
						1.175,00	€ 15,35	€ 18.036,25	100,00%	18.036,25	
S.608 (SS.CE.C.205.C)	POSA IN OPERA CUNICOLI DI CUI ALLA SOTTOVOCE SS.CE.C.103.C. POSATI IN STAZIONE, IN BANCHINA Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	470,00								
						470,00					
						470,00	€ 21,44	€ 10.076,80	100,00%	10.076,80	
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	6,00								
						6,00					
						6,00	€ 7,00	€ 42,00	100,00%	42,00	
S.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 ATTRAVERSAMENTO Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	240,00								
						240,00					
						240,00	€ 13,99	€ 3.357,60	100,00%	3.357,60	
S.610 (SS.CE.C.207.A)	SOVRAPPREZZO DELLE VOCI SS.CE.C.204, SS.CE.C.205, E SS.CE.C.206, NEI CASI DI POSA AFFIORANTE O NON INTERRATA PER ...SOVRAPPREZZO 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 RIEMPIITI CON SABBIA. Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	1.993,00								
						1.993,00					
						1.993,00	€ 0,84	€ 1.674,12	100,00%	1.674,12	
S.611 (SS.CE.C.210.O)	POSA IN OPERA IN CORRISPONDENZA DEI BINARI O IN ATTRAVERSAMENTO DEGLI STESSI, IN PIU' OLTRE IL PRIMO, DI CUNICOLI DI mm 100 X 100 O TUBI DI DIAMETRO UTILE FINO A mm 100 Descrizione quantità/ Formula	Sommano M	360,00								
						360,00					
						360,00	€ 11,75	€ 4.230,00	100,00%	4.230,00	
S.612 (SS.LV.A.201.A)	GETTO DI CALCESTRUZZO PER PROTEZIONE DI CANALIZZAZIONI INTERRATE Descrizione quantità/ Formula	Sommano M3	11,00								
						11,00					
						11,00	€ 86,98	€ 956,78	100,00%	956,78	
S.613 (SS.LV.G.201.A)	ESECUZIONE SCAVI COMUNQUE SAGOMATI O PROFONDI Descrizione quantità/ Formula	Sommano M3	20,50								
						20,50					
						20,50	€ 14,60	€ 299,30	100,00%	299,30	
S.614 (SS.LV.A.201.B)	GETTO DI CALCESTRUZZO PER CUNICOLI, POZZETTI ECC. Descrizione quantità/ Formula	Sommano M3	8,00								
						8,00					
						8,00	€ 149,13	€ 1.193,04	100,00%	1.193,04	
S.615 (SS.LV.D.101.B)	FORNITURA ACCIAIO O FERRO IN BARRE O PROFILATI ZINCATI CON ZINCATURA DI ZINCO PURO A CALDO Descrizione quantità/ Formula	Sommano KG	510,00								
						510,00					
						510,00	€ 3,35	€ 1.708,50	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
IS.616 (SS.LV.D.102.D)	FORNITURA DI LAMIERA DI ACCIAIO STRIATA, ZINCATA Descrizione quantità/ Formula	Sommano	KG	350,00			350,00 350,00	€ 2,10	€ 735,00	0,00%	0,00
IS.617 (SS.LV.D.204.A)	POSA ACCIAIO COMPRESI GLI ORGANI DI FISSAGGIO Descrizione quantità/ Formula	Sommano	KG	205,00			205,00 205,00	€ 1,79	€ 366,95	100,00%	366,95
IS.618 (SS.LV.D.204.B)	POSA ACCIAIO ESCLUSI GLI ORGANI DI FISSAGGIO Descrizione quantità/ Formula	Sommano	KG	654,00			654,00 654,00	€ 0,23	€ 150,42	100,00%	150,42
IS.619 (804/0160)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML Descrizione quantità/ Formula	Sommano	M	57.650,00			57.650,00 57.650,00	€ 1,28	€ 73.792,00	0,00%	0,00
IS.629 (804/0200)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X4 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	M	41.682,00			41.682,00 41.682,00	€ 1,58	€ 65.857,56	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	M	4.323,00			4.323,00 4.323,00	€ 2,90	€ 12.536,70	0,00%	0,00
IS.620 (804/0100)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML Descrizione quantità/ Formula	Sommano	M	8.204,00			8.204,00 8.204,00	€ 1,12	€ 9.188,48	0,00%	0,00
IS.631 (804/0180)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 4X2,5 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	M	4.360,00			4.360,00 4.360,00	€ 1,88	€ 8.196,80	0,00%	0,00
IS.632 (804/0240)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 3X4 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	M	117,00			117,00 117,00	€ 2,02	€ 236,34	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	m	730,00			730,00 730,00	€ 2,66	€ 1.941,80	0,00%	0,00
IS.633 (804/0280)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 3X10 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	M	1.853,00			1.853,00 1.853,00	€ 4,21	€ 7.801,13	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	m	1.853,00			1.853,00 1.853,00	€ 5,40	€ 10.006,20	0,00%	0,00
IS.634 (804/0120)	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAM. FORMAZIONE 8X1 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	M	117,00			117,00 117,00	€ 1,82	€ 212,94	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	4,00			4,00 4,00	€ 1.453,53	€ 5.814,12	0,00%	0,00
IS.650 (799/1110)	LAMPAD ELETTRICHE AD INCANDESCENZA PER FUNZIONAMENTO IN PARALLELO A TENSIONE COSTANTE - GRUPPO CEI 2 - PER SEGNALI DI CHIAMATA - ATTACCO BA 205 - 125V 25W - SOSTITUITA DA 799/1100 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	4,00			4,00 4,00	€ 2,47	€ 9,88	0,00%	0,00
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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	4,00			4,00 4,00	€ 788,79	€ 3.155,16	0,00%	0,00
IS.652 (825/0140)	GRUPPO OTTICO A COMMUTAZIONE STATICA A 2 ASPETTI DI COLORE GIALLO E VERDE COMPRESIVO DI LENTE ASFERICA 825/469, 2 LAMPADA DI SERVIZIO, 2 LAMPAD E DI SCORTA SPECIFICA TECNICA IS 393 - SOSTITUISCE 825/937-774 Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	8,00			8,00 8,00	€ 1.064,43	€ 8.515,44	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza				altezza	%
S.653 (825/0170)	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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	11,00			11,00 11,00	€ 1.369,45	€ 15.063,95	0,00%	0,00
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00			2,00 2,00	€ 1.054,54	€ 2.109,08	0,00%	0,00
S.654 (825/4620)	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	12,00			12,00 12,00	€ 169,56	€ 2.034,72	0,00%	0,00
S.655 (825/4660)	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	12,00			12,00 12,00	€ 154,79	€ 1.857,48	0,00%	0,00
S.656 (825/5200)	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	5,00			5,00 5,00	€ 49,69	€ 248,45	0,00%	0,00
S.774 (825/5190)	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	7,00			7,00 7,00	€ 40,82	€ 285,74	0,00%	0,00
S.657 (825/5240)	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENT. LUMINOSI Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	12,00			12,00 12,00	€ 9,26	€ 111,12	0,00%	0,00
S.658 (825/5911)	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUITTORE DI COLORE BIANCO. Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00			2,00 2,00	€ 935,79	€ 1.871,58	0,00%	0,00
S.659 (825/6550)	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169X6500 NORME TECNICHE IS 212 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	6,00			6,00 6,00	€ 176,94	€ 1.061,64	0,00%	0,00
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	12,00			12,00 12,00	€ 72,36	€ 868,32	0,00%	0,00
S.661 (825/6570)	GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI). Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	12,00			12,00 12,00	€ 511,27	€ 6.135,24	0,00%	0,00
S.662 (825/6590)	TERRAZZINO INTERMEDIO COMPREDENTE 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
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano 0	4,00			4,00 4,00	€ 361,38	€ 1.445,52	0,00%	0,00
S.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	Sommano CAD	8,00			8,00 8,00	€ 436,85	€ 3.494,80	0,00%	0,00
S.665 (825/0210)	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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	11,00			11,00 11,00	€ 566,82	€ 6.235,02	0,00%	0,00
S.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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00			2,00 2,00	€ 430,62	€ 861,24	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
IS.666 (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	Sommano CAD	4,00				4,00 4,00	€ 31,77	€ 127,08	0,00%	0,00
IS.667 (831/1230)	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE Descrizione quantità/ Formula	Sommano 0	4,00				4,00 4,00	€ 26,14	€ 104,56	0,00%	0,00
IS.668 (831/6770)	ELETTROMAGNETE D'INTALLONABILITA' A COMANDO PER MANOVRE DA DEVIATIOIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI ACEI E ACC. Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	4,00				4,00 4,00	€ 591,40	€ 2.365,60	0,00%	0,00
IS.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	Sommano CAD	13,00				13,00 13,00	€ 4.285,53	€ 55.711,89	0,00%	0,00
IS.646 (SB.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	Sommano CAD	26,00				26,00 26,00	€ 444,67	€ 11.561,42	0,00%	0,00
IS.648 (SB.AL.A.204.A)	Formazione di circuito di binario di stazione, compresa la posa delle apposite cassette da c.d.b. Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	13,00				13,00 13,00	€ 1.099,40	€ 14.292,20	100,00%	14.292,20
IS.647 (SB.AL.A.2.05.A)	Regolazione e messa a punto di c.d.b. di blocco banalizzato di stazione attrezzato con connessioni induttive Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	13,00				13,00 13,00	€ 375,91	€ 4.886,83	100,00%	4.886,83
IS.649 (SS.SG.H.204.A)	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	Sommano CAD	4,00				4,00 4,00	€ 106,26	€ 425,04	100,00%	425,04
IS.669 (SS.SG.A.203.A)	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	Sommano CAD	6,00				6,00 6,00	€ 52,93	€ 317,58	100,00%	317,58
IS.670 (SS.SG.A.203.B)	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	3,00				3,00 3,00	€ 71,92	€ 215,76	100,00%	215,76
IS.671 (SS.SG.B.201.A)	COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO RCK 15N/mm ² (150 Kg/cm ²) - COSTRUZIONE IN OPERA DI BLOCCHI DI CALCESTRUZZO, DI FORMA PARALLELEPIPEDA, RIFINITI A PUNTA DI DIAMANTE Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	6,00				6,00 6,00	€ 145,88	€ 875,28	100,00%	875,28
IS.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 BARRIERE Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	12,00				12,00 12,00	€ 125,12	€ 1.501,44	100,00%	1.501,44
IS.673 (SS.SG.F.103.A)	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	Sommano CAD	2,00				2,00 2,00	€ 29,91	€ 59,82	0,00%	0,00
IS.674 (SS.SG.H.202.A)	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 Descrizione quantità/ Formula	Sommano CAD	2,00				2,00 2,00	€ 44,38	€ 88,76	0,00%	0,00
IS.675 (SS.SG.E.101.A)	COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE. Descrizione quantità/ Formula		6,00				6,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
		Sommano	CAD				6,00	€ 742,96	€ 4.457,76	0,00%	0,00
S.676	COSTRUZIONE E FORNITURA DI SEGNALE LUMINOSO CON L'INDICAZIONE DI CIFRE E DI LETTERE - COSTRUZIONE E FORNITURA SEGNALE LUMINOSO CON INDICAZIONI SUCCESSIVE ALLA PRIMA: - PER CADAUNA INDICAZIONE.										
(SS.SG.E.101.B)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	10,00			10,00	€ 197,10	€ 1.971,00	0,00%	0,00
S.677	FORNITURA DI MENSOLA SUPERIORE PER SEGNALE LUMINOSO A INDICAZIONE DI LETTERE E DI CIFRE, COMPRESA LA FORNITURA DEGLI ACCESSORI E DEGLI ATTACCHI. FORNITURA MENSOLA SUPERIORE IN ACCIAIO ZINCATO PER SEGNALE										
(SS.SG.F.102.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	4,00			4,00	€ 74,09	€ 296,36	0,00%	0,00
S.678	POSA IN OPERA DI SEGNALE 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 SEGNALE LUMINOSO DI QUALUNQUE NUMERO DI INDICAZIONI.										
(SS.SG.E.202.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	4,00			4,00	€ 125,12	€ 500,48	100,00%	500,48
S.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 S...-FORNITURA DISPOSITIVO ATTO AD EFFETTUARE UNA STABILIZZAZIONE E RELATIVA LIBERAZIONE										
(SS.AC.D.101.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	2,00			2,00	€ 758,62	€ 1.517,24	0,00%	0,00
S.680	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'INTRODUZIONE...-POSA DISPOSITIVO PER FUORI SERVIZIO										
(SS.AC.D.202.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	2,00			2,00	€ 101,00	€ 202,00	100,00%	202,00
S.683	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE										
(831/6510)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	NR	4,00			4,00	€ 5.083,64	€ 20.334,56	0,00%	0,00
S.684	COPRITRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80										
(831/6570)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	NR	4,00			4,00	€ 61,88	€ 247,52	0,00%	0,00
S.685	GUAINA FLESSIBILE ANACONDA SEALTITE TIPO H.C. DA 1"../										
(831/6660)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	RO	4,00			4,00	€ 42,83	€ 171,32	0,00%	0,00
S.686	TIRANERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MAN OVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI ARMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI.										
(832/3330)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	NR	4,00			4,00	€ 927,43	€ 3.709,72	0,00%	0,00
S.687	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANOVRA LATO AGHI E DEGLI INGLESII DOPP										
(832/3350)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	NR	4,00			4,00	€ 484,24	€ 1.936,96	0,00%	0,00
S.688	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE - DIAM. MM20,5X27X19L - PER GANASCE DELLE TI- RANERIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANA- SCE DELLE TIRANERIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TIPI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANERIE DI MANOVRA E										
(832/8190)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	NR	8,00			8,00	€ 0,19	€ 1,52	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 E PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANTRIE DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO FS 49, FS 60										
(832/8210)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	NR	16,00			16,00	€ 0,17	€ 2,72	0,00%	0,00
S.690	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 16,5X38 - PER ZAMPE DELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO DEL FERMADEVIATOIO ELETTRICO FS 1955 E PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 E FS 60										
(832/8240)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	NR	16,00			16,00	€ 0,18	€ 2,88	0,00%	0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
IS.691 (832/8250)	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. MM 20,5X42 - PER GANASCE DELLE TIRANTRIE DI CONTROLLO PER FERMADEVIATIOIO ELETTRICO FS 1955, PER GANASCE DELLE TI-RANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE DI TUTTI I TI PI, PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRIE		8,00								
	Descrizione quantità/ Formula					8,00					
	Sommano	NR				8,00	€ 0,30	€ 2,40	0,00%	0,00	
IS.692 (832/8310)	BOCCOLA ISOLANTE GRANDE DIAM. MM 21X27X29L PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO FS 49 ED FS 60 - E PER ISOLAMENTO DELLE CHIAVARDE PER GIUNTO ISOLATO (ARMAMENTO FS 46,3 E 50)		16,00								
	Descrizione quantità/ Formula					16,00					
	Sommano	NR				16,00	€ 0,13	€ 2,08	0,00%	0,00	
IS.693 (832/8340)	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60		8,00								
	Descrizione quantità/ Formula					8,00					
	Sommano	NR				8,00	€ 0,67	€ 5,36	0,00%	0,00	
IS.694 (832/8350)	PIASTRA ISOLANTE PER ZAMPE DI CONTROLLO DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 EP 64 - ARMAMENTO 49 E 60		8,00								
	Descrizione quantità/ Formula					8,00					
	Sommano	NR				8,00	€ 0,51	€ 4,08	0,00%	0,00	
IS.695 (832/8360)	RONDELLA ISOLANTE - DIAM. 50X4 MM - PER ZAMPE DI MANOVRA DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO DELLE MANOVRE ELETTRICHE FS 55 E P 64 - ARMAMENTO 49 E 60		16,00								
	Descrizione quantità/ Formula					16,00					
	Sommano	NR				16,00	€ 0,17	€ 2,72	0,00%	0,00	
IS.696 (832/8390)	SAGOMA ISOLANTE PER GANASCE DELLE TIRANTRIE DI MANOVRA E CONTROLLO ARMAMENTO FS 60		8,00								
	Descrizione quantità/ Formula					8,00					
	Sommano	NR				8,00	€ 1,03	€ 8,24	0,00%	0,00	
IS.753 (SS.MD.D.201.A)	POSA IN OPERA DI MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. DA DEVIATIOIO, COMPRESA LA POSA E L'INTRODUZIONE DEL CAVO FLESSIBILE E L'ALLACCIAMENTO DEI CONDUTTORI DEL...POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 APPLICATA A DEVIATIOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE		4,00								
	Descrizione quantità/ Formula					4,00					
	Sommano	CAD				4,00	€ 714,61	€ 2.858,44	100,00%	2.858,44	
IS.754 (SS.MD.E.101.A)	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DI QUALUNQUE TIPO DA DEVIATIOIO O DA SCARPA FERMACARRO										
	Descrizione quantità/ Formula					1,00					
	Sommano	CAD				1,00	€ 89,24	€ 89,24	0,00%	0,00	
IS.755 (SS.MD.E.202.A)	POSA IN OPERA DI PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA O FERMADEVIATIOIO BLOCCABILI, O DI PEDALI DI CUI ALLA VOCE: SS.MD.E.101 AVVERTENZE 5001764 POSA PROTEZIONI PER CA...POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DI QUALUNQUE TIPO, DA DEVIATIOIO O DA SCARPA FERMACARRO		4,00								
	Descrizione quantità/ Formula					4,00					
	Sommano	CAD				4,00	€ 115,90	€ 463,60	100,00%	463,60	
IS.756 (SS.MD.E.203.A)	POSA IN OPERA DI PROTEZIONE IN LAMIERA DEI TIRANTI DI MANOVRA E DI CONTROLLO DA DEVIATIOIO		4,00								
	Descrizione quantità/ Formula					4,00					
	Sommano	CAD				4,00	€ 5,34	€ 21,36	100,00%	21,36	
	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_1.2.12.1.4.3.2 IS PIAZZALE							€ 515.883,89		€ 117.260,11	
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		1,00								
	Descrizione quantità/ Formula					1,00					
	Sommano	CAD				1,00	€ 7.026,23	€ 7.026,23	0,00%	0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
S.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	€ 14.052,45	€ 28.104,90	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	5,00			5,00	€ 1.421,32	€ 7.106,60	0,00%	0,00
S.777	Posa in opera di un CI SCMT di tipo E con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder										
(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
S.759	Posa in opera di un CI SCMT di tipo H con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder										
(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
S.637	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										
(MT.CI.A.2109.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	5,00			5,00	€ 1.309,09	€ 6.545,45	100,00%	6.545,45
S.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 fornitrice fino al momen										
(MT.FO.A.1105.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	-5,00			-5,00	€ 5.515,85	-€ 27.579,25	0,00%	0,00
S.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	€ 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	€ 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	€ 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 morsetteria ove necessario B) Attività di posa in opera										
(MT.PO.A.2101.B)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	2,00			2,00	€ 241,35	€ 482,70	100,00%	482,70
S.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 le ...-Per ogni coppia di boe										
(MT.RC.A.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	13,00			13,00	€ 593,72	€ 7.718,36	100,00%	7.718,36
S.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 l...-Per ogni coppia di boe										
(MT.RC.B.2201.A)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	13,00			13,00	€ 615,45	€ 8.000,85	100,00%	8.000,85
S.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	Sommano	CAD	8,00			8,00	€ 76,87	€ 614,96	100,00%	614,96
S.779	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformità alla disposizione 16/2003 (Fase 5C - STAZIONE)										
(MT.VR.A.2101.A55)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	CAD	1,00			1,00	€ 22.215,38	€ 22.215,38	100,00%	22.215,38
S.766	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mmq										
(SS.CE.K.2101.B)	Descrizione quantità/ Formula	Sommano	m	19.450,00			19.450,00	€ 0,49	€ 9.530,50	100,00%	9.530,50

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
S.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	€ 11.921,96	€ 23.843,92	60,00%	14.306,35	
S.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	€ 14.052,45	€ 28.104,90	0,00%	0,00	
S.759	Posa in opera di un CI SCMT di tipo H con utilizzo di soli tre o quattro ingressi encoder										
(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	
S.784	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										
(MT.FO.A.1108.A)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	m	400,00								
						400,00	€ 1,42	€ 568,00	0,00%	0,00	
S.780	Esecuzione del Progetto Funzionale e Costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le progettazioni e messa in servizio in conformità alla disposizione 16/2003 (Fase 5C - LINEA BORGONE)										
(MT.VR.A.2101.A5LB)	Descrizione quantità/ Formula Sommano	CAD	1,00								
						1,00	€ 12.694,32	€ 12.694,32	100,00%	12.694,32	
S.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	€ 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	

